



RUMBO MINERO

INTERNACIONAL

**America
Mining** 
Su mejor herramienta de negocios en minería en América

Num **178** | FEBRERO **2026** | www.rumbominero.com

COMPENDIO DE PROYECTOS MINEROS Y AMPLIACIONES DE PERÚ Y AMÉRICA EDICIÓN 2026

ECO

Esta revista está impresa con material de origen forestal elaborado bajo una gestión sostenible que contribuye al mantenimiento de los ecosistemas y la diversidad biológica.



Nuestras
marcas:

PMB

PERU
MINING
BUSINESS

**PERÚ
CONSTRUYE**

EXPOMAQUINARIAS

Revista oficial de

**EXPO
MINEROS Y
PROVEEDORES**
MINPRO

**EXPO
MINA**
PERÚ 2026

**PROGRAMA
RUMBO
MINERO**

Revistas.PeruRadio.net.pe

SOLUCIONES INTEGRALES

Acompañamos los desafíos complejos del sector

Almacenes:

Central | **Lima** | Av. Argentina 2882, Cercado.

Sur | **Arequipa** | Vía Evitamiento KM4, Cerro Colorado.

ventas@ulmaconstruction

T. +51 613 6700

www.ulmaconstruction

Revistas.PeruRadio.net.pe



MINA TOROMOCHO

on.com.pe

.com.pe

in | [linkedin.com/company/ulma-cye](https://www.linkedin.com/company/ulma-cye)

You Tube | [youtube/constructionulma](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Revistas.PeruRadio.net.pe



Organiza /
Organized by:



Haz negocios con el
sector Minero del
Perú y América

Más
de **1250**
STANDS

Portafolio
de proyectos
mineros del Perú por
US\$ 64,071 millones

EXPO MINA PERÚ 2026

09 al 11 de setiembre
Centro de Exposiciones Jockey



El evento minero más
grande e importante
del Perú, con más de
18 años de trayectoria

Portafolio de
proyectos mineros
en América por
US\$ 360,000 millones



Separa tu stand ahora. ¡No te quedes fuera!

Presentación de proyectos de países mineros de América /
Presentation of projects from mining countries in the Americas



Congresos Internacionales en Expomina:



Society for
Mining, Metallurgy
& Exploration

CESCO

CENTRO DE ESTUDIOS
DEL COBRE Y LA MINERÍA

Congresos técnicos Internacionales:



Foro Gobernanza y Estabilidad	Foro Geopolítica y Economía Global	Foro Formalización Minera y Desarrollo Territorial	Foro Empresa Minera, Innovación y Visión Empresarial	Foro Cobre y Transición Energética	Foro Desarrollo Regional en Zonas de Influencia Minera	Foro Gestión de Proyectos Mineros	Foro Educación, Talento y Futuro Minero	Foro Mujeres en Minería
-------------------------------------	--	--	---	--	---	---	---	-------------------------------

El principal encuentro empresarial minero del Perú | *The first mining business meeting in Peru*

Auspiciador Platino / Platinum Sponsor:



Auspiciador Oro / Gold Sponsor:



Auspiciador Plata / Silver Sponsor:



Auspiciador Cobre /
Copper Sponsor:



BARRICK



Cámaras y Pabellones Internacionales / Chambers and International Pavilions:



Revista oficial / Official Magazine:



Revistas.PeruRadio.net.pe
www.expominaperu.com

Abastecimiento Industrial

Consolidación de Compras

Miles de suministros
en un solo proveedor

Cargos Directos

Compras puntuales
locales e importadas

Acuerdos Comerciales

Alianzas estratégicas
para reducir costos



efc.com.pe

efc55
años

Revistas.PeruRadio.net.pe

Minería peruana 2026: retos, tareas y PDAC

El factor que dominará los escenarios en los que deberá desenvolverse la minería peruana durante el 2026 será, sin duda, la incertidumbre. En el plano externo, esta se encontrará marcada por los efectos de las actuales pugnas geopolíticas y geoeconómicas sobre la economía y la minería globales. En el ámbito interno, en tanto, influirá por los probables impactos que tendrán sobre la industria los procesos -y problemas- sociales y políticos del país, tanto los que ya están en curso como los vinculados al ciclo electoral de los próximos meses.

Pero la minería nacional tiene a su favor ventajas determinantes para hacer frente a esas perspectivas: a nivel externo, el previsto incremento sostenido de la demanda de minerales críticos, entre ellos el cobre; y a nivel interno, poseer una sólida estabilidad macroeconómica, además de una amplia y variada cartera de proyectos mineros que, por lo demás, supera los US\$ 63 mil millones.

Para transformar esas ventajas en beneficios tangibles, sin embargo, las autoridades representativas del país -y del sector- deberán asumir los significativos retos que ese futuro de inestabilidad plantea y, consecuentemente, desplegar tareas concretas para atenuarlos o superarlos. Enumeramos las principales:

- Ubicar al Perú en una posición de equilibrio en el escenario geopolítico global. Y es que debemos estar preparados ante el riesgo, no manifiesto aún, de que EE. UU. presione para atenuar el marcado predominio que tiene China en el país como socio comercial e inversionista estratégico en el ámbito de la infraestructura.
- Reforzar las acciones para lograr la remoción de las trabas burocráticas que afec-

tan el desarrollo del sector y que impiden la concreción de proyectos. En este plano, urge la puesta en marcha de la Ventanilla Única Digital (VUD), así como priorizar facilidades para acelerar la materialización de los proyectos avanzados, principalmente los cupríferos.

- Impulsar planes específicos para fomentar la exploración y concreción de proyectos de explotación de minerales críticos adicionales a los ocho que el país ya produce, comenzando por los de litio.
- Concertar esfuerzos para lograr compromisos con el fin de salvaguardar las bases de la estabilidad política y económica del país durante el proceso de transición gubernamental. La lucha contra la inseguridad, el combate a la minería ilegal y la reestructuración de Petroperú, factores que directa e indirectamente inciden hoy en la marcha de la minería del país, deberían ser puntos prioritarios en esta agenda.

Ciertamente, la mayor responsabilidad en la ejecución de tales tareas será de los actores internos. Pero, como lo ha mostrado el desarrollo de la minería peruana en las últimas tres décadas, los actores externos han desempeñado un rol protagónico en ese proceso, exitoso -vale remarcarlo- pese a las numerosas coyunturas de incertidumbre que enfrentó durante ese periodo.

El PDAC 2026 en curso, por ello, es el escenario ideal para que el país y la industria minera compartan esos objetivos nacionales y sectoriales, y logren, junto con sus pares globales, compromisos concretos para alcanzarlos.

RUMBO MINERO



TECNOLOGÍA DEL MAÑANA, PARA LA MINERÍA DE HOY

En el Perú, Ferreyros ha puesto en marcha con éxito los primeros camiones autónomos de nuestra minería. Y en el mundo, Caterpillar ya cuenta con los primeros camiones mineros 100% eléctricos.

Innovación que hace historia en la minería peruana y global.

LET'S DO THE WORK.™

www.ferreyros.com.pe

RUC: 20100028698 Razón social: Ferreyros S.A.



UNA EMPRESA FERREYRCORP

Revistas.PeruRadio.net.pe

CEO:

Jorge León Benavides

Vicepresidenta:

Mónica León Benavides

Directora Comercial:

Rosibel Gonzales

Gerente de Contenidos:

Miguel Zavala Torres

Publicidad y Marketing:

Jeanette Michaud
jmichaud@digammaperu.com
Olga Portal
oportat@digammaperu.com
Jessica Rodríguez
jrodriguez@digammaperu.com
Antuanet Botteri
aboteri@digammaperu.com
Diana Salazar
ventas2@digammaperu.com

Editora:

Fanny Castro
fcastro@digammaperu.com

Redacción:

Yazmin Ramirez
yramirez@digammaperu.com
Carlos Sánchez
csanchez@digammaperu.com
Johana Valer
jvaler@digammaperu.com
Christian Gómez
cgomez@digammaperu.com

Editor Internacional

Jose E. Gonzales

Jefe de Diseño

José Ramirez Velarde

Diseño y Diagramación

André Rodríguez Arias
Gissele Bandenay Fischer

Coordinación:

Rosa Carpio Zavaleta
María de los Angeles Pereyra

Fotografía:

F45 fotografía industrial
Andina
Arturo Bullard G.
Archivo Rumbo Minero

Informes:

info@digammaperu.com

Preprensa e Impresión:

Lettera Gráfica

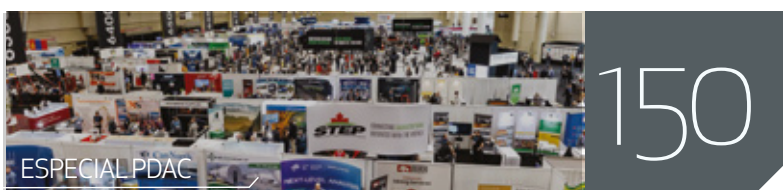
Publicado por:
EDITORIA DIGAMMA SAC
Av. Benavides 2150 Of. 404 - Miraflores
info@digammaperu.com

Hecho El Depósito Legal en la
Biblioteca Nacional del Perú
N° 2006-9425 - Rumbo Minero

Rumbo Minero no se solidariza necesariamente con
las opiniones expresadas en los artículos publicados
en esta edición. Se autoriza la reproducción de los
textos siempre que se cite la fuente.



Esta revista está impresa con material de origen
forestal elaborado bajo una gestión sostenible que
contribuye al mantenimiento de los ecosistemas y
la diversidad biológica.



- 2 **EDITORIAL**
Minería peruana 2026: Retos, tareas y PDAC
- 16 **ENTREVISTA CENTRAL**
Luis Bravo, Ministro de Energía y Minas
- 28 **INFORME IPE**
La minería peruana en el 2025 y proyecciones hacia el 2026
- 52 **EXPOMINA**
Expomina Perú reafirma su liderazgo como la principal feria minera del 2026
- 64 **INFORME ACTUAL**
Exploración minera: Situación, desafíos y perspectivas para el desarrollo minero peruano
- 80 **COMPENDIO NACIONAL**
Proyectos mineros a nivel nacional
- 116 **COMPENDIO INTERNACIONAL**
Proyectos mineros en América
- 136 **LÍDERES MINEROS**
Carlos Cotera, Vicepresidente de Operaciones de Antamina
- 144 **ARTÍCULO**
Los ciclos no duran
- 150 **ESPECIAL PDAC**
Cumbre global donde confluyen inversión, innovación y exploración
- 156 **ESPECIAL PDAC**
Carla Martínez, Gerente General de la Cámara de Comercio Canadá-Perú
- 164 **ESPECIAL PDAC**
Embajador de Canadá, Jean-Dominique Ieraci
- 172 **ARTÍCULO**
Minería 2026: Riesgos y oportunidades
- 176 **INFORME ACTUAL**
Macrorregión norte: Alto potencial minero y una agenda pendiente frente a la ilegalidad
- 192 **INFORME ACTUAL**
Mercado cuprífero global: Entre récords actuales y retos futuros
- 202 **INFORME ACTUAL**
Obras por Impuestos y minería: Inversión que impulsa desarrollo y cierre de brechas

FRASES MINERAS

Una selección de citas que marcan la diferencia entre los contenidos de la presente edición



Luis del Carpio,
Presidente de ProInversión sobre la
reorganización de Petroperú.

“No podemos vender Petroperú aunque queramos. Sus deudas superan el valor de sus activos. En mi opinión, sería una buena idea, pero no lo estamos contemplando”.



Paolo Andrés Alzamora,
Presidente Ejecutivo (e) del
Ingemmet, tras anunciar que este
año estará lista la Carta Geológica
Nacional.

“El cierre de la Carta Geológica Nacional es una señal clara de que el Estado está fortaleciendo su capacidad técnica para acompañar el desarrollo del país. Esta información genera predictibilidad y crea las condiciones de confianza necesarias para la inversión responsable en sectores críticos”.



Luis Bravo,
Ministro de Energía y Minas al comentar sobre
la tarea que se han trazado realizar antes del
cambio de Gobierno.

“Desde el Minem seguiremos trabajando en sacar adelante al sector minero, promoviendo una minería moderna y responsable; además, estamos enfocados en destrabar proyectos que ya cuentan con viabilidad técnica y ambiental, pero que requieren coordinación institucional o mejoras en el relacionamiento social”.



Julio Verlarde,
Presidente del Banco Central de Reserva al hablar sobre la fortaleza de las instituciones
técnicas frente al ruido político.

“Hemos tenido varios presidentes (en los últimos 10 años) y el tipo de cambio casi no se ha movido -variando apenas un 1% un día para corregirse al siguiente-, mientras que el rendimiento de los bonos se ha mantenido estable; esto demuestra que, a pesar de la volatilidad política, el crecimiento no ha sido tan malo y que hoy gozamos de una estabilidad mucho mayor que en décadas pasadas”.

Haz negocios con el
sector Minero del
Perú y América

Más de **1250**
STANDS

Portafolio
de proyectos
mineros del Perú por
US\$ 64,071 millones

EXPO MINA PERÚ 2026

09 al 11 de setiembre
Centro de Exposiciones Jockey



El evento minero más
grande e importante
del Perú, con más de
18 años de trayectoria

Portafolio de
proyectos mineros
en América por
US\$ 360,000 millones



Separa tu stand ahora. ¡No te quedes fuera!

Presentación de proyectos de países mineros de América /
Presentation of projects from mining countries in the Americas



Congresos Internacionales en Expomina:



Society for
Mining, Metallurgy
& Exploration

CESCO

CENTRO DE ESTUDIOS
DEL COBRE Y LA MINERÍA

Congresos técnicos Internacionales:



VIII Cumbre Internacional de Minería de las Américas

Foro
Gobernanza
y Estabilidad

Foro
Geopolítica y
Economía Global

Foro
Formalización Minera
y Desarrollo Territorial

Foro
Empresa Minera,
Innovación y Visión
Empresarial

Foro
Cobre y Transición
Energética

Foro
Desarrollo Regional
en Zonas de
Influencia Minera

Foro
Gerencia de
Proyectos Mineros

Foro
Educación, Talento
y Futuro Minero

Foro Mujeres
en Minería

El principal encuentro empresarial minero del Perú | *The first mining business meeting in Peru*

Auspiciador Platino / Platinum Sponsor:



Auspiciador Oro / Gold Sponsor:



Auspiciador Plata / Silver Sponsor:



Auspiciador Cobre /
Copper Sponsor:



Cámaras y Pabellones Internacionales / Chambers and International Pavilions:



Revista oficial / Official Magazine:



Revistas. PeruRadio.net.pe www.expominaperu.com

La fuerza que respalda la **minería peruana**

Más de 38 años acompañando operaciones mineras con soluciones confiables, soporte técnico especializado y marcas líderes a nivel mundial.



En minería, la continuidad operativa no es una opción, es una decisión basada en información, tecnología y experiencia.



En Tecnifajas somos un socio estratégico en confiabilidad y desempeño operacional, integrando soluciones en transmisión de potencia, mantenimiento industrial y tecnologías de monitoreo inteligente, con cobertura nacional y soporte técnico especializado.



Contamos con una red estratégica y oficinas regionales a nivel nacional

📍 PIURA 📍 CHICLAYO 📍 TRUJILLO 📍 LIMA 📍 ATE 📍 LURÍN 📍 AREQUIPA

"Somos la fuerza que mueve la industria peruana"
Revistas.PeruRadio.net.pe

Soluciones confiables para operaciones de **alto rendimiento**

Claves que nos posicionan como proveedor integral en minería:

- ✓ Portafolio de marcas líderes en confiabilidad y tecnología industrial.
- ✓ Atención para operaciones continuas y de alta criticidad operacional.
- ✓ Soporte técnico especializado en activos críticos y monitoreo de condición.
- ✓ Presencia nacional con respuesta técnica oportuna y soporte local.

Trabajamos con marcas que mueven la minería del mundo



repsol



fourthane

Cuando la operación no puede detenerse, **necesitas información, tecnología y un aliado que entienda tus activos.** En **Tecnifajas** somos **tu socio estratégico** y te brindamos **soluciones confiables** con soporte especializado para la minería.



Tecnifajas S.A.
RUC 20100244714

Contacto:
venta@tecnifajas.com

Central:
(01) 505 - 6666

Visítanos:



TODO EN NÚMEROS

Presentamos aquí algunas de las cifras que han destacado en la evolución de la actividad económica, minera y otras relacionadas, en las últimas semanas.

US\$ 5,133 MILLONES
ES LA CIFRA QUE
ALCANZÓ LA INVERSIÓN
MINERA ENTRE ENERO Y
NOVIEMBRE DEL 2025.

US\$ 1,268
MILLONES

ES LA INVERSIÓN TOTAL DE NUEVE
PROYECTOS DE ENERGÍA SOLAR
PREVISTOS A EJECUTARSE ENTRE
2026 Y 2028.

13.7%

CRECIÓ LA PRODUCCIÓN NACIONAL
DE ZINC EN NOVIEMBRE DEL 2025,
IMPULSADA PRINCIPALMENTE POR EL
APORTE DE MINERA SHOUXIN PERÚ.

286,805 TRABAJADORES
EMPLEÓ, DE MANERA DIRECTA,
EL SUBSECTOR MINERO PERUANO
EN NOVIEMBRE DEL 2025.

400 MIL TONELADAS
DE CONCENTRADO DE COBRE
ESTIMA PRODUCIR MINERA LAS
BAMBAS ESTE AÑO.

US\$ 1,077 MILLONES

GENERÓ LA PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS
AL ESTADO PERUANO EN EL 2025.

S/ 224 MILLONES

INVERTIRÁ EL MINEM EN PROYECTOS DE
ELECTRIFICACIÓN RURAL PARA LA AMAZONÍA.



PA **Pares & Alvarez**
INGENIERIA Y PROYECTOS

PARES & ALVAREZ PERU S.A.C RUC: 20566274214

+30 años desarrollando ingeniería para la minería del futuro.



Consultoría



Ingeniería



*Gerenciamiento
de Proyectos*



Gestión de compra



Contáctanos

Christian Grimaldo

Country Manager

christian.grimaldo@pya.pe

Edificio Cronos, Av. El Derby 055, torre 2,
Of.603, Santiago de Surco, Lima, Perú.

+51 9 14482778



www.pya.cl



Pares&Alvarez



paresyalvarez



Pares&Alvarez



Pares&Alvarez
Ingeniería y Proyectos

Revistas.PeruRadio.net.pe

Presentamos aquí algunas de las cifras que han destacado en la evolución de la actividad económica, minera y otras relacionadas, en las últimas semanas.

US\$ 2,300 MILLONES

PODRÍA COSTAR EL REINICIO DE PRODUCCIÓN DE ALUMINIO EN VENEZUELA, SEGÚN NUEVO INFORME DE WOOD MACKENZIE.

265,000 TONELADAS

DE COBRE FINO PRODUJO LA DIVISIÓN CHUQUICAMATA DE CODELCO (CHILE) DURANTE EL 2025.

11%

AUMENTÓ LA PRODUCCIÓN DE COBRE DE RIO TINTO EN EL 2025.

HASTA 525,000 ONZAS

DE ORO ANUALES PROYECTA PRODUCIR LUNDIN GOLD EN LA MINA FRUTA DEL NORTE (ECUADOR) ENTRE 2026 Y 2028.

US\$ 520 MILLONES

INVERTIRÁ PETROBRAS EN LA ADQUISICIÓN DE BUQUES GASEROS Y EMBARCACIONES LOGÍSTICAS, EN BRASIL.

C\$ 7 MILLONES

ES EL MONTO QUE INVERTIRÁ NEO BATTERY PARA LA EXPANSIÓN DE SU PLANTA DE BATERÍAS EN CANADÁ.

US\$ 35 MILLONES

DESTINARÁ SOUTH32 PARA AVANZAR EL PROYECTO DE COBRE ÁRTICO, UBICADO EN ALASKA.

**IBERO
TRANSPORT**



Contáctanos

Ver más

☎ +51 959 179 695

📍 Vía Evitamiento km 6.5 - Arequipa

Contacto Comercial: Jorge Apaza

🌐 www.iberotransport.pe



2025

TRANSPORTANDO MATPEL

#CERO_ACCIDENTES



REVISTAS: [Pecunio](#) y [El Comercio](#)

EN POCAS PALABRAS



INGEMMET CONCLUIRÁ EL MAPA GEOLÓGICO NACIONAL ESTE AÑO

El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet) anunció que en el 2026 culminará la Carta Geológica Nacional (CGN) a escala 1:50,000, un proyecto que cubre todo el territorio peruano bajo estándares de alta precisión, transformando el conocimiento del subsuelo en un activo estratégico para el país.

Liderado por la Dirección de Geología Regional, el proyecto permitirá al Estado impulsar inversiones, mejorar la gestión de riesgos geológicos y facilitar el ordenamiento territorial y el desarrollo de infraestructura sostenible. La información homogénea y detallada de la CGN fortalece la planificación y la seguridad de proyectos mineros y energéticos.

En el contexto de la transición energética global, donde los minerales críticos son fundamentales, la CGN respalda científicamente la prospección de recursos y consolida una cartera de proyectos que supera los US\$ 63,000 millones.

Con un avance del 97%, el 3% restante se completará este año, la CGN marcará un hito en la soberanía informativa del país, consolidando a Ingemmet como referente técnico y ofreciendo al sector público y privado una hoja de ruta clara para el desarrollo económico y social.



MINEM Y CÁLIDDA IMPULSAN MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL EN EL CENTRO Y SUR DEL PAÍS

El Viceministro de Hidrocarburos del Ministerio de Energía y Minas (Minem), Luis Enrique Jiménez, sostuvo una reunión de coordinación con Martín Mejía del Carpio, Director General de Cálidda, para impulsar el proyecto de adenda orientado a la masificación del gas natural en regiones del centro y sur del país.

Durante el encuentro, se resaltó la importancia estratégica de la iniciativa, por su impacto en el fortalecimiento del sector energético y la mejora de la calidad de vida de la población. Además, se revisaron los avances y las coordinaciones con las instituciones involucradas.

El Viceministro Jiménez indicó que, mediante sesiones conjuntas, se han incorporado los puntos de vista del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), ProInversión y Osinergmin, con el fin de consolidar una propuesta técnica, sostenible y alineada con las políticas públicas del sector.

La propuesta beneficiará a Apurímac, Ayacucho, Cusco, Puno, Junín, Huancavelica y Ucayali, permitiendo que sus habitantes accedan al gas natural como fuente de energía más limpia, eficiente y accesible, impulsando el desarrollo económico regional y la competitividad productiva.



GOBIERNO EJECUTA 48 OPERATIVOS CONTRA LA MINERÍA ILEGAL EN LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO

El Gobierno peruano ejecutó 48 operativos a nivel nacional en la primera quincena de enero para combatir la minería ilegal. Estas acciones permitieron la incautación y destrucción de bienes e insumos utilizados en esta actividad ilícita, valorizados en más de S/61 millones.

Las regiones con mayor valor de lo decomisado fueron Madre de Dios (S/34 millones), Ucayali (S/15 millones), Junín y Arequipa (S/6 millones cada una), y Lima y Huánuco (S/4 millones cada una). Entre los bienes incautados se encuentran excavadoras, dragas, motores, generadores, campamentos, galones de combustible, balones de gas, herramientas y antenas Starlink.

El Alto Comisionado contra la Minería Ilegal, Rodolfo García Esquerre, indicó que estas intervenciones forman parte de la estrategia de presencia activa del Estado para recuperar zonas afectadas por la extracción ilícita de oro. Las acciones se realizaron con coordinación de la Policía Nacional, la Marina de Guerra y la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental.

Con estas medidas, el Gobierno reafirma su compromiso de reducir la capacidad operativa de las redes ilegales y asegurar un control efectivo del territorio.



BRASIL Y LA UNIÓN EUROPEA REFUERZAN ALIANZA EN MINERALES ESTRATÉGICOS

El Ministerio de Minas y Energía (MME) sostuvo en enero una nueva ronda de diálogos con representantes de la Unión Europea para fortalecer la cooperación en minerales estratégicos. El encuentro buscó alinear criterios y prioridades frente a próximos anuncios de inversión en el sector minero brasileño.

Como resultado, se prevé que hasta marzo del 2026 inversionistas europeos anuncien inversiones en hasta cinco empresas mineras que operan en Brasil, enfocadas en minerales clave para la transición energética, como tierras raras, litio, níquel y manganeso.

El Ministro Alexandre Silveira señaló que el Gobierno impulsa una visión estratégica orientada a atraer inversiones alineadas con las políticas públicas, el desarrollo regional y la sostenibilidad. Asimismo, destacó que se priorizarán proyectos con valor agregado, innovación, procesamiento local y altos estándares ambientales.

En las reuniones participaron ApexBrasil, BNDES y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.



ARGENTINA BATE RÉCORD HISTÓRICO EN EXPORTACIONES MINERAS EN EL 2025

El Gobierno argentino informó que durante el período enero-diciembre de 2025 las exportaciones mineras totalizaron US\$ 6,037 millones, el valor más alto registrado en la historia del sector, con un crecimiento de 29,2% respecto al 2024.

Del total exportado, los minerales metalíferos alcanzaron US\$ 4,948 millones, equivalentes al 82%, destacando el oro con ventas por US\$ 4,078 millones. El litio registró exportaciones por US\$ 905 millones, que representaron el 15% del total, impulsadas por la entrada en producción de cuatro proyectos entre 2024 y 2025, lo que elevó a siete las minas de litio en operación en el país.

Los minerales restantes sumaron US\$ 184 millones, es decir, el 3% del total. El informe oficial señala que los precios internacionales favorables, nuevos proyectos y la consolidación de operaciones existentes ampliaron la base exportadora del sector minero nacional argentino.

Soluciones en transmisión de potencia para la gran minería

Tecnología y soporte experto.
46 años acompañando
en cada desafío.

En Imporod representamos a las mejores marcas del mundo para la gran minería. Más que suministrar insumos industriales, ofrecemos soluciones que optimizan procesos, maximizan la eficiencia y garantizan la continuidad operativa. Contamos con una gama integral de productos, almacenes propios, laboratorio técnico, soporte en campo y un equipo altamente capacitado para brindarte asesoría especializada.



RODAMIENTOS
Y ROTULAS



SELLOS DUO-CONE
Y RETENES



POLEA TAMBOR Y CHUMACERA



ACOPLAMIENTOS



FAJAS Y POLEAS



CADENAS Y PIÑONES



PORTACABLES Y CABLES



BACKSTOP



REDUCTOR DE VELOCIDAD



GRASAS



MOTOVIBRADORES



CRUCETAS



HERRAMIENTAS DE MONTAJE Y
EQUIPOS DE ANÁLISIS VIBRACIONAL



DISCOS DE CONTRACCIÓN



FAG

TIMKEN

GOETZE

RegalRexnord

Sachs

TSUBAKI

DODGE

NSK

NTN-BOWER

REXNORD

Reish

OLI

MOORE

CHALLENGE

National
Oil Seals

Lovejoy

KOP-FLEX

GLH

SEALMASTER



Amplio stock y muchos productos más. ¡Te asesoramos!

☎ (01) 247 - 5090 📞 997 931 662 / 997 931 526 🌐 imporod.com.pe 📍 Jr. Juan Fanning 400 - Barranco

✉ ventas@imporod.com.pe | arequipa@imporod.com.pe | chiclayo@imporod.com.pe
chimbote@imporod.com.pe | trujillo@imporod.com.pe | síguenos en nuestras redes 📷 📘

Luis Bravo, Ministro de Energía y Minas

**“DEJAREMOS UNA HOJA
DE RUTA SÓLIDA QUE
GARANTICE ESTABILIDAD
PARA LA INVERSIÓN”**

La actual gestión del Ministerio de Energía y Minas se ha trazado diversos objetivos a cumplir antes del cambio de Gobierno, como la promoción de una minería moderna y responsable, así como el destrabe de proyectos que ya tienen viabilidad técnica y ambiental, los que permitirán la generación de empleo, más ingresos por canon y un mayor impulso a la dinamización económica de las regiones. En esa línea, esta cartera viene trabajando una hoja de ruta que trascienda y garantice la continuidad de estos lineamientos estratégicos para el sector. Sobre estos temas, conversamos con el Ministro, Luis Bravo.

Como todos los años, en marzo se desarrollará una nueva edición del PDAC en Canadá. Dada la actual coyuntura por la que atraviesa la minería global y la importancia que este foro tiene en ella, ¿cuáles son los elementos más destacados que tiene previsto anunciar el Minem durante sus presentaciones en el encuentro?

Como es habitual, el Perú participará activamente en una nueva edición de la convención PDAC en Canadá, uno de los foros mineros más importantes a nivel mundial. Este espacio nos permitirá fortalecer el posicionamiento del país como un destino atractivo para la inversión minera, así como intercambiar experiencias y conocimiento con empresas operadoras, proveedoras y delegaciones de otros países mineros.

Uno de los anuncios centrales que realizará el Ministerio de Energía y Minas será la presentación oficial de la Cartera de Proyectos de Exploración Minera 2026, la cual incorporará nuevas iniciativas de inversión, así como el avance de proyectos ya incluidos en ediciones anteriores y que hoy muestran progresos significativos en sus etapas técnicas y administrativas.

La delegación peruana estará conformada por profesionales altamente calificados y con amplio conocimiento del sector, lo que nos permitirá transmitir mensajes claros y consistentes sobre el potencial geológico del país, la estabilidad del marco normativo y el compromiso del Estado con una minería moderna, responsable y sostenible. Asimismo, no descartamos realizar otros anuncios



La delegación peruana que viajará al PDAC estará conformada por profesionales altamente calificados para transmitir mensajes claros y consistentes sobre el potencial geológico del país.

relevantes, que queremos reservar para presentarlos como primicia en este importante encuentro internacional.

¿Cuáles destacaría como los resultados más importantes del desempeño de la actividad minera del país durante el 2025?

La actividad minera continúa consolidándose como uno de los principales pilares de la economía peruana, sosteniendo su aporte al crecimiento nacional, la generación de divisas y la recaudación fiscal. Actualmente, los titulares mineros se encuentran culminando el reporte de la Declaración Estadística Mensual (Estamin) correspondiente a diciembre, lo que nos permitirá cerrar las cifras oficiales del 2025.

Sin embargo, las cifras registradas entre enero y noviembre de 2025 reflejan

desde ya resultados alentadores; por ejemplo: seis de los ocho principales metales lograron incrementos respecto al periodo enero a noviembre del 2024: cobre (+1.6%), oro (+0.05%), zinc (+18.3%), plata (+8.0%), plomo (+7.5%) y estaño (+3.3%).

Asimismo, entre enero y noviembre de 2025, la producción nacional de cobre alcanzó los 2.5 millones de toneladas métricas fina (TMF), reflejando un incremento del 1.6% frente a lo registrado en el mismo periodo del año previo. Por su parte, la inversión minera totalizó US\$ 5,133 millones, superando la meta de inversión ejecutada de los US\$ 5,100 millones que se trazó a inicios de 2025.

Mientras que, las transferencias mineras al Estado (canon minero, regalías mineras y derecho de vigencia y penalidad) superaron los S/ 9 mil millones entre enero y noviembre de 2025, registrando el segundo nivel más alto desde que se tiene información sobre estos recursos, los cuales se destinan a financiar proyectos de inversión pública y obras con impacto directo en los territorios.

Asimismo, es importante mencionar que el Ministerio de Energía y Minas (Minem)



Para el presente año 2026, la meta es consolidar una producción en el rango de 2.8 millones de toneladas métricas finas de cobre.



El Perú es un país con una riqueza geológica excepcional, reconocida a nivel internacional, que le ha permitido consolidarse como uno de los principales productores de metales en la región y el mundo.

mediante el Programa de Integración Minera (PIM) capacitó y sensibilizó a 2,972 personas en temas del subsector minería a través de 49 eventos, incluyendo Pasantías Mineras, Talleres de Integración Minera y Desarrollo Sostenible, Talleres Informativos y de Capacitación, Mujeres Mágicas, Réplicas Mineras y otros.

En 2025, también se logró la aprobación de permisos y autorización de construcción de mina de tres importantes proyectos mineros, estos son: el proyecto cuprífero Reposición Antamina (US\$ 1,604 millones), el proyecto de zinc Reposición Raura (US\$ 76 millones) y el proyecto de cobre Tía María (US\$ 1,802 millones).

Es importante mencionar que el proyecto Tía María se encuentra ejecutando obras tempranas, y se espera que este año inicie su construcción trayendo dinamismo a la economía de Arequipa y el Perú.

Además, en 2025 también se logró la puesta en marcha operativa de dos importantes proyectos mineros, estos son: Ampliación Toromocho Fase II (US\$ 815 millones) y Reposición Tantaquay (US\$ 127 millones). De esta manera, desde el Minem seguimos trabajando para sacar adelante el sector minero, que trae beneficios a las comunidades y al Perú.

El año 2025 fue particularmente positivo, al consolidarse el quinto año consecutivo de expansión de la inversión en exploraciones.

En base a ese balance del sector, ¿qué objetivos se ha propuesto lograr su gestión hasta el cambio de Gobierno?

Nuestra gestión tiene objetivos muy claros y concretos de aquí a la transición gubernamental de julio. El primero es dejar una hoja de ruta sólida y ordenada para el sector, que garantice continuidad, estabilidad y previsibilidad tanto para la inversión como para el Estado y las comunidades.

Asimismo, desde el Minem seguiremos trabajando en sacar adelante al sector minero, promoviendo una minería mo-

derna y responsable; además, estamos enfocados en destrabar proyectos que ya cuentan con viabilidad técnica y ambiental, pero que requieren coordinación institucional o mejoras en el relacionamiento social. Queremos avanzar en exploración, ampliaciones y puesta en valor de operaciones existentes, porque eso se traduce rápidamente en empleo, canon y dinamización económica regional.

En ese sentido, se está trabajando para sacar adelante 8 proyectos mineros por una inversión conjunta de US\$ 7,619 millones, ubicados en Áncash, Pasco, Arequipa y Puno.

Estos proyectos son: Ampliación Huanacpetí (US\$ 345 millones), Reposición Colquijirca (US\$ 502 millones), Ampliación Huarón (US\$ 118 millones), Reposición San Rafael (US\$ 294 millones), Corani (US\$ 579 millones), Zafranal (US\$ 1,900 millones), Optimización Cerro Verde (US\$ 2,100 millones) y Pampa de Pongo (US\$ 1,781 millones).

Finalmente, un eje central de nuestra gestión es el relacionamiento social. Estamos reforzando el enfoque preventivo del diálogo, promoviendo una presencia más temprana del Estado en los territorios y asegurando que la actividad extractiva genere beneficios tangibles para las poblaciones locales.

Venimos reforzando el enfoque preventivo del diálogo, promoviendo una presencia más temprana del Estado en los territorios y asegurando que la actividad extractiva genere beneficios tangibles para las poblaciones locales.



The C4M logo consists of the letters 'C4M' in white, with the '4' stylized to have a grid pattern, set against a blue square background.The MS4M logo features a stylized yellow 'M' above the letters 'MS4M' in white, all within a dark blue square.

UNDERGROUND

MS4M S.A.C. - RUC: 20570512481

CONTROL TOTAL INCLUSO BAJO TIERRA

Toma mejores decisiones en minería subterránea con C4M Underground, usando datos reales de tu operación.

Visite: www.ms4m.com

Revistas.PeruRadio.net.pe

We
are
miners

Se tiene proyectado sacar adelante 8 proyectos mineros por una inversión conjunta de US\$ 7,619 millones, los cuales están ubicados en Ancash, Pasco, Arequipa y Puno.

¿Cuál es nivel de avance del proyecto de implementación de la Ventanilla Única Digital (VUD) del Minem?
¿Cuál es la fecha prevista para el inicio de su operación?

En el marco del proyecto de implementación de la Ventanilla Única Digital (VUD), el 30 de diciembre de 2025 se suscribió el contrato N° 098-2025-MI-NEM-OGA/OAS, correspondiente a la contratación del servicio de consultoría para la elaboración del estudio de preinversión a nivel de perfil de la VUD – sector minería con el propósito de contar con la viabilidad del proyecto en el marco de lo dispuesto en el Invierte.pe (código de ide N° 296346). Con este contrato se inicia el servicio de consultoría estimándose culminar con dicho estudio en octubre de 2026.

Sobre los ocho proyectos que se pondrían en marcha este año, ¿Qué acciones planea desplegar su despacho para atenuar los posibles efectos que, la coyuntura electoral y la transición gubernamental, podría tener sobre esa proyección?

Efectivamente, para el 2026 se espera sacar adelante 8 proyectos mineros por una inversión conjunta de US\$ 7,619 millones.

Somos plenamente conscientes de que los procesos electorales y las transicio-



nes gubernamentales suelen generar expectativas e incertidumbre, y por ello hemos adoptado una estrategia preventiva para asegurar que el avance de estos ocho proyectos mineros no se vea afectada.

En primer lugar, estamos reforzando la articulación interinstitucional con entidades clave como Senace, la Autoridad Nacional del Agua (ANA) y los gobiernos regionales, a fin de acelerar trámites pendientes sin relajar los estándares ambientales ni sociales.

Asimismo, se está trabajando en el fortalecimiento del relacionamiento social preventivo. Estamos promoviendo una mayor presencia del Estado en las zonas de influencia de estos proyectos, con el objetivo de facilitar el diálogo y anticipar posibles tensiones sociales antes de que deriven en conflictos que puedan afectar la continuidad de las operaciones.

Además, estamos transmitiendo un mensaje claro a los inversionistas: el Perú mantiene una política de Estado en materia minera. Más allá del calendario electoral, existe un compromiso firme con la estabilidad jurídica, el respeto a los contratos y la promoción de inversiones responsables.

Tras el crecimiento sostenido de la producción cuprífera durante el 2025, ¿cuál es la meta productiva que se prevé alcanzar para este metal en el presente año?

Efectivamente, durante el 2025 hemos observado una recuperación y un crecimiento sostenido de la producción cuprífera, impulsado principalmente por los altos precios internacionales del cobre, que a su vez se vio favorecido por la tendencia mundial de la transición energética, la electromovilidad y la generación de energía limpia.

Para el presente año 2026, nuestra meta es consolidar una producción en el rango de 2.8 millones de toneladas métricas finas de cobre, lo que permitiría al Perú no solo consolidarse como referente en la producción mundial de cobre, sino también reforzar nuestra posición como proveedor estratégico de un metal clave para la transición energética global.

En esa misma línea, ¿cuáles son las metas que tiene el Minem en el rubro de exploración y qué medidas planea aplicar para lograrlas?

En materia de exploración minera, el Ministerio de Energía y Minas tiene como meta consolidar y profundizar la senda de crecimiento sostenido que viene registrando el país en los últimos años.



El Minem viene trabajando para sacar adelante al sector minero que trae beneficios a las comunidades y al Perú.



SILVERSTONE

TECNOLOGÍA QUE PROTEGE, CONFORT QUE SE SIENTE



ASTMF 2413-24
I / C / EH / PR / SR
WATERPROOF
LEATHER

EN ISO

20345:2022
SB SR PS WPA FO HRO



PLANTILLA
Y PUNTERA
ANTIPERFORANTE
NO METÁLICA

100%

METAL
FREE



WATERPROOF
LEATHER



PLANTILLA
INTERCAMBIABLE
ANTIBACTERIAL



AISLANTE
ELÉCTRICO



SUELA
HRO



SEGURINDUSTRIA

Revistas.PeruRadio.net.pe

TU SEGURIDAD. NUESTRA PRIORIDAD





La minería peruana se posiciona como un proveedor estratégico de minerales críticos necesarios para la transición energética, lo que otorga al Perú una ventaja competitiva frente a otros países.

El 2025 fue particularmente positivo, al consolidarse el quinto año consecutivo de expansión de la inversión en exploraciones, impulsada principalmente por proyectos de oro y cobre, en línea con la tendencia global asociada a la transición energética, la demanda industrial y el rol de estos metales como refugio de valor.

Actualmente, los titulares mineros se encuentran culminando el reporte de la Declaración Estadística Mensual (Estamin) correspondiente a diciembre, lo que nos permitirá cerrar las cifras oficiales del 2025.

En ese contexto, desde el Minem somos optimistas en que la inversión ejecutada en exploración minera supere los US\$ 800 millones, un umbral histórico que no se alcanzaba desde el ciclo de auge de los años 2011 y 2012.

De cara al 2026, nuestra meta es mantener esta tendencia ascendente y situar la inversión en exploración por encima de los US\$ 850 millones. Para ello, venimos trabajando en medidas orientadas a brindar mayor predictibilidad y confianza a los inversionistas, fortaleciendo la gestión sectorial, el acompañamiento técnico a los proyectos, la mejora continua de los procesos administrativos y la promoción activa del potencial geológico del país, siempre bajo un enfoque de sostenibilidad ambiental y diálogo con las comunidades.

Durante PERUMIN 2025, los ministros de minas de Perú y Chile firmaron un Memorando de Entendimiento (MOU) orientado a consolidar la cooperación bilateral, fortalecer la sostenibilidad de sus sectores mine-

ros y asegurar la cadena de valor de los minerales críticos. ¿Qué acciones se han desplegado hasta hoy para concretar ese acuerdo?

El Memorando de Entendimiento suscrito entre los ministerios de Minas del Perú y Chile durante PERUMIN 2025 constituye un marco de cooperación de alto nivel que sienta las bases para una agenda conjunta de mediano y largo plazo. Dado el carácter reciente del acuerdo, las acciones desplegadas hasta la fecha se han concentrado principalmente en la etapa de coordinación institucional y alineamiento técnico entre ambos países.

En ese sentido, se han iniciado espacios de diálogo y contacto permanente entre los equipos técnicos de ambos ministerios, orientados a identificar áreas prioritarias de cooperación, intercambiar experiencias en materia de sostenibilidad minera, gestión pública del sector y desarrollo de cadenas de valor vinculadas a minerales críticos.

Asimismo, el MOU ha permitido fortalecer una visión compartida sobre el rol estratégico que cumplen Perú y Chile como principales productores mineros de la región, promoviendo un enfoque de complementariedad y cooperación, tanto en foros internacionales como en el diseño de futuras iniciativas conjuntas.

Desde el Ministerio de Energía y Minas consideramos que este tipo de acuerdos deben avanzar de manera progresiva y responsable. Por ello, el énfasis en esta primera etapa está puesto en la construcción de una hoja de ruta común que permita, en el corto y mediano plazo, traducir este marco de entendimiento en acciones concretas y beneficios tangibles para ambos países y para el desarrollo sostenible de sus sectores mineros.

En ese contexto, además de los ocho minerales estratégicos que el Perú actualmente produce, ¿qué otros minerales existentes en el país tienen

El Perú cuenta con ocurrencias geológicas de litio en rocas del sur del país, ejemplo de ello es el proyecto de exploración minera Quelcaya, ubicado en el departamento de Puno.



China se ha consolidado como el principal destino de nuestras exportaciones, con una participación especialmente relevante en minerales como el cobre (70%) y zinc (38%).

+45 AÑOS

BRINDANDO LA MEJOR CALIDAD Y DURABILIDAD

Ofrecemos una gama integral de compresores de aire, grupo electrógenos, torres de iluminación, tecles, entre otros; para darte el mejor soporte para minería, industria y construcción

Precios de oferta

COMPRESOR DE AIRE SULLAIR 185

Tu compresor de confianza para minería y construcción

SULLAIR.

COMPRESOR DE AIRE SULLAIR AIRE 375

Motor Caterpillar
PSI: 80-125 CFM: 375 HP:107

Precios de oferta



PRAMAC

**GRUPOS ELECTRÓGENOS
SERIE GSW (60P-125P)**

El mejor generador eléctrico para minería y construcción



■ Alto rendimiento para más horas de trabajo

Precios de oferta



■ Motor Perkins

KITO

**TECLES
ELÉCTRICOS**

El aliado ideal para trabajos pesados



Precios de oferta

■ Capacidad de carga de 125 kilos a 20 toneladas

OFICINA PRINCIPAL

- Av. San Felipe 298
Jesús María - Lima
- 261-2233 / 261-2242 / 261-2240

SEDE NORTE

- Chiclayo - Lambayeque
- Red Megacentro
- Panamericana Norte Km 779
- 987-962-188 / 980-145-215

- Trujillo
- Av. América Norte 1500
- 987-962-189 / 998-520-555

SEDE SUR

- Red Megacentro
- Jacinto Ibañez 111 - Oficina A22-A23
- Parque Industrial - Arequipa
- 999-396-038 / 914-410-170

El proyecto de la Ley MAPE tiene previsto presentarse durante este Gobierno para que el Legislativo considere su aprobación.

potencial concreto para sumarse a esa cartera de productos en el mediano plazo?

El Perú es un país con una riqueza geológica excepcional, reconocida a nivel mundial, que nos ha permitido consolidarnos como uno de los principales productores de metales en la región y en el mundo. Actualmente, nuestra producción minera se sustenta en ocho minerales estratégicos (oro, plata, cobre, zinc, estaño, molibdeno, plomo y hierro) que constituyen la base de las exportaciones mineras y del desarrollo económico nacional.

Además, desde el Ministerio de Energía y Minas venimos impulsando una visión de mediano y largo plazo orientada a la diversificación de la cartera de minerales estratégicos, en línea con las nuevas tendencias globales asociadas a la transición energética, la electromovilidad y el desarrollo de tecnologías limpias.

En ese marco, los estudios geológicos y



de prospectividad desarrollados por el Estado, principalmente a través del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet), han permitido identificar otros minerales con potencial concreto para incorporarse progresivamente a la cartera de productos mineros del país, entre esos destacan:

- El litio, mineral crítico para la fabricación de baterías de iones de litio, indispensables en vehículos eléctricos y sistemas de almacenamiento de energía renovable. El Perú cuenta con ocurrencias geológicas de litio en rocas del sur del país, ejemplo de ello

es el proyecto de exploración minera Quelcaya, ubicado en el departamento de Puno, donde existen recursos inferidos que podrían constituir proyectos industriales si se acelera su exploración y desarrollo comercial.

- Las tierras raras comprenden un conjunto de aproximadamente 17 metales esenciales para electrónica avanzada. En el Perú se han identificado ocurrencias geológicas relevantes, actualmente en fase de evaluación técnica y estudios de prospectividad liderados por el Ingemmet, en respuesta a la creciente demanda global de minerales estratégicos.

- Asimismo, se han identificado indicios de otros minerales estratégicos, como el uranio, con aplicaciones en el sector energético y potencial tecnológico. En determinadas formaciones geológicas del sur del país, asociadas a yacimientos de litio, se ha reportado la presencia de uranio, lo que abre la posibilidad de evaluar su potencial de desarrollo en el mediano plazo, siempre bajo estrictos estándares técnicos, ambientales y regulatorios.

Desde el Minem, reafirmamos nuestro compromiso de promover la exploración minera responsable, fortalecer el conocimiento geológico del territorio y generar las condiciones necesarias para que estos recursos puedan desarrollarse de manera sostenible, contribuyendo a la competitividad del país y al posicionamiento del Perú como proveedor de minerales clave para el desarrollo global del futuro.

CENSO Y LEY MAPE

El decreto de ampliación del Reinfo durante el presente año comprende una serie de tareas a ser ejecutadas por el Minem. ¿Podría detallarnos qué acciones viene implementando su despacho para concretarlas?

Actualmente el Minem viene programando acciones para implementar lo dispuesto en la Ley Nro. 32537, siendo uno de nuestros principales encargos la elaboración del reglamento, el cual abordará, entre otros, detalles referidos a la asistencia técnica y fortalecimiento de capacidades a favor de los mineros en vías de formalización. Asimismo, se viene coordinando con el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) diferentes aspectos técnicos y legales que contribuyan al desarrollo e implementación del Censo de la Pequeña Minería y Minería Artesanal.

La futura desactivación del Reinfo está condicionada a la aprobación de ley MAPE durante este año. ¿Cuál es el plan que tiene previsto desplegar el Minem para cumplir con ese objetivo?

Sobre el particular desde el Minem venimos trabajando en una nueva Ley de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (denominada coloquialmente "Ley Mape"), a fin de delinear un proceso único, técnico y simplificado para que los mineros de pequeña escala puedan acceder a la formalidad. Este proyecto tiene previsto ser presentado durante este Gobierno a fin de que el Legislativo lo considere para su aprobación.



INDUSTRIAS
MANRIQUE

SEGURIDAD EN CADA PASO

N202



PUNTA DE
SEGURIDAD



IMPERMEABLE



ANTIDESLIZANTE

N202-1



PUNTA DE
SEGURIDAD



ANTIPERFORANTE



IMPERMEABLE



ANTIDESLIZANTE

N202-2



PUNTA DE
SEGURIDAD



IMPERMEABLE



ANTIDESLIZANTE



DIELECTRICO

N202-3



PUNTA DE
SEGURIDAD



ANTIPERFORANTE



IMPERMEABLE



ANTIDESLIZANTE



DIELECTRICO



N202 BOTA

Domina las profundidades de nuestras tierras



CONTÁCTANOS:

Telf: +51 634 4747
+51 982 052 829
ventas@grupomanrique.com
Calle Los Tornos 259 - S.M.P
www.im.com.pe
Industrias Manrique SAC
RUC 20307214386

NUESTRAS MARCAS:



HOLZ & STEIN

AENOR	AENOR	AENOR	AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESTIÓN AMBIENTAL	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ANTISOBORNO
ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	ISO 37001



Revistas: PeruRadio.net.pe



La administración Trump viene aplicando drásticas medidas políticas y económicas, a diversos países, orientadas a reducir su dependencia comercial con China. Dada la predominancia de China como destino de la producción minera peruana, ¿existe el riesgo de que esas medidas se apliquen al país?

La relación comercial entre el Perú y China es estratégica, particularmente en el sector minero. China se ha consolidado como el principal destino de nuestras exportaciones, con una participación especialmente relevante en minerales como el cobre (70%) y zinc (38%).

Es cierto que la administración del presidente Donald Trump ha venido aplicando medidas arancelarias y restricciones comerciales orientadas a reducir la dependencia de Estados Unidos respecto de China, especialmente en sectores tecnológicos y en cadenas de valor consideradas estratégicas para su seguridad económica. Estas acciones han incluido aranceles y controles de exportación dirigidos principalmente a bienes manufacturados y tecnológicos.

Desde nuestra evaluación sectorial, consideramos que el riesgo de que estas medidas se traduzcan en la aplicación de medidas similares contra el Perú, por su relación comercial con China, es bajo en el corto y mediano plazo.

Esto debido principalmente a que nuestro país mantiene tratados de libre comercio y marcos de integración vigentes con Estados Unidos, que brindan reglas claras y previsibilidad al intercambio comercial. Además, las medidas adoptadas por el gobierno de EE.UU. no han estado dirigidas, hasta el momento, a los principales minerales que exporta el Perú.

Por el contrario, la minería peruana se posiciona hoy como un proveedor estratégico de minerales críticos indispensables para la transición energética, lo que nos otorga una ventaja competitiva frente a otros países.

Sin perjuicio de ello, somos conscientes de que las tensiones comerciales entre las principales economías del mundo pueden generar efectos indirectos sobre los mercados internacionales.

Por esa razón, el Perú viene trabajando de manera permanente en la diversificación de mercados, el fortalecimiento de la competitividad minera y la promoción de nuevas oportunidades comerciales, con el objetivo de anticipar y mitigar posibles impactos externos.

MINERÍA ILEGAL

La minería ilegal se ha convertido en un factor de riesgo creciente para



La minería ilegal constituye un acto ilícito enmarcado como un delito estipulado en el código penal, al ser una actividad al margen de la ley.

Se viene coordinando con el INEI diferentes aspectos técnicos y legales que contribuyan al desarrollo e implementación del Censo de la Pequeña Minería y Minería Artesanal.

las operaciones mineras auríferas y cupríferas formales. ¿Qué acciones está considerando implementar el Minem para evitar que esa variable desincentive el arribo de nuevas inversiones y la concreción de nuevos proyectos en el sector?

La minería ilegal constituye un acto ilícito enmarcado como un delito estipulado en el código penal, al ser una actividad al margen de la ley. En ese contexto, resulta oportuno mencionar que la entidad encargada de contrarrestar aspectos concernientes a la lucha contra la criminalidad es el Ministerio de Interior a través de la Policía Nacional del Perú.

Cabe señalar que dicho Ministerio, además se encarga de liderar la estrategia nacional de interdicción contra la minería ilegal; por lo que es oportuno que ese sector detalle las acciones que tiene planificado.

Por nuestra parte, como Minem, venimos impulsando acciones para continuar promoviendo la formalidad de los mineros que sí pueden formalizarse, siendo estos quienes están en el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo), dado que mediante Ley 32537, se amplía la vigencia del proceso de formalización minera actual.

APV[®] SPXFLOW

INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS

- ▶ Procesos productivos de minerales oxidados
- ▶ Calentamiento de licor madre de Borax
- ▶ Calentamiento de Salmuera de Litio
- ▶ Enfriamiento Ácido Sulfúrico
- ▶ Enfriamiento de generadores de alta potencia
- ▶ Enfriamiento para hornos, y hornos de reverbero



SOLUCIONES INTEGRALES DE BOMBEO

WILDEN[®]

BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE DIAFRAGMA

Bombeo en Profundización de mina

Caudal Máx.: 36 m³/hr.
Altura Máx.: 8 Bar



BJM Pumps

BOMBAS SUMERGIBLES - BJM PUMPS (EE. UU.)



PRODUCTOS



Sistemas de bombeo



Medidores de flujo y nivel



Intercambiadores de Calor



Mangueras y Tuberías

SERVICIOS

Operación

- ▶ Monitoreo
- ▶ Instalación
- ▶ Puesta en marcha
- ▶ Comisionamiento

- ▶ Capacitación
- ▶ Servicio Post - Venta

Mantenimiento

- ▶ Montaje
- ▶ Reparación



SOLICITA UNA
ASESORÍA GRATUITA

www.tecniflow.com

✉ info@tecniflow.com.pe | ☎ (01)346-2102 | 📞 956 424 150 | 🌐 Tecniflow | TECNIFLOW S.A.C. / RUC: 20154639293



+33 años

Análisis del sector

LA MINERÍA PERUANA EN EL 2025 Y PROYECCIONES HACIA EL 2026

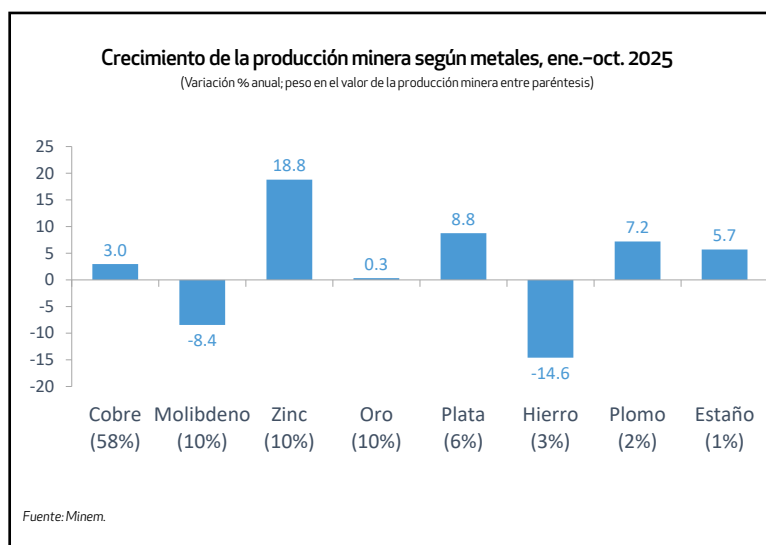
El 2025 deja un balance minero marcado por contrastes. A precios históricamente altos del cobre, el oro y la plata se ha contrapuesto un avance limitado de la inversión y la producción, con apenas dos proyectos relevantes en construcción. A ello se suma el avance de la minería informal, lamentablemente impulsada por el auge del oro y la falta de respuestas efectivas desde el Estado. En la antesala de un 2026 electoral, el sector llega con más promesas pendientes que espacios consolidados.

Informe elaborado por:
Diego Macera, Director del Instituto Peruano de Economía (IPE), con la colaboración de Paola Herrera y Stephani Maita, Economistas Senior del IPE.



En términos mineros, el 2025 probablemente será recordado por dos motivos. El primero es la increíble paradoja que han supuesto, por un lado, los espectaculares precios del cobre, el oro y la plata y, por otro, el lento avance de la producción minera. Es inconcebible que, en un contexto de esta naturaleza, con precios que llevan ya cinco años en niveles sobresalientes, el ritmo de inversión y de producción no sea mayor. A la fecha, solo hay dos proyectos importantes en construcción (Tía María y Zafrañal, ambos en Arequipa), y ninguno por encima de los US\$ 3,000 millones de inversión, como fue el caso de Las Bambas o Quellaveco. La sensación de oportunidad desperdiciada es inevitable, pero invita también a aprovechar el momento lo antes posible.

El segundo motivo por el que podría ser recordado el 2025 en términos mineros es el avance notorio de la minería informal. El Estado tuvo algunos esfuerzos para controlar su expansión, pero fueron insuficientes y finalmente cayeron en saco roto en el Congreso de la República. En línea con el incremento del precio del oro y de su capacidad productiva, los ingresos de la minería informal han ido creciendo vertiginosamente, y con ello su capacidad de influencia. No es muy exagerado decir que el daño ambiental, la violencia y otros crímenes conexos de



la minería ilegal son un riesgo serio para la estabilidad y el futuro del país.

El 2026, siendo el año de cada dos décadas en que se juntan las elecciones nacionales y las subnacionales, nos halla más con promesas por cumplir en el campo minero que con espacios de consolidación. La bola está en nuestra cancha.

BALANCE Y PERSPECTIVAS

La producción minera mostró un

desempeño moderadamente positivo durante el 2025, favorecida por ampliaciones relevantes, pero limitada por factores como las bajas leyes de mineral y el impacto de la minería ilegal.

Entre enero y octubre, la producción minera aumentó 2.9% (según estimaciones del IPE a partir de las cifras del Minem) y habría cerrado el año con un crecimiento en torno al 2%. El avance fue impulsado principalmente por el cobre (+3%) y el zinc (+18.8%), aunque con resultados mixtos en el primero. Por un lado, destacó la ampliación de la capacidad de producción en Las Bambas, tanto en su primer tajo (Ferrobamba) como en el nuevo tajo Chalcobamba (cuya operación inició en la segunda mitad del 2024). No obstante, esta expansión fue parcialmente compensada por las bajas leyes de mineral que afectaron la producción en algunas de las principales minas del país, como Cerro Verde, Antamina y Toquepala.

La minería ilegal también afectó directamente a la producción del sector, debido al escenario de criminalidad en Pataz, que resultó en la paralización de actividades en la zona durante mayo.

Al cierre del 2025, la recaudación minera -incluyendo IR, regularizaciones, impuestos especiales al sector y regalías- alcanzaría un nuevo récord anual de cerca de S/ 24 mil millones.



Entre enero y octubre, la producción minera aumentó 2.9% y habría cerrado el 2025 con un crecimiento en torno al 2%.



Uniendo destinos,
uniendo personas



CONTACTO



www.linea.pe



contactotdp@linea.pe



WhatsApp: 976 310 257

TRANSPORTES LINEA S.A. / RUC: 20438933272

Revistas.PeruRadio.net.pe

La inversión en el sector seguiría expandiéndose en el 2026, liderada por el desarrollo de los proyectos Tía María y Zafranal, además de las reposiciones de Antamina y Ferrobamba (Las Bambas).

De no ser por el incremento en la producción de Yanacocha -actualmente en proceso de cierre-, el oro habría registrado una caída de 5% entre enero y octubre, en lugar de crecer 0.3%.

El panorama de la inversión en el sector es algo más favorable: el IPE estima que la inversión minera creció 13% en el 2025, el ritmo más alto desde el 2019 (excluyendo el rebote post-pandemia del 2021). A este resultado contribuyó en gran medida el avance de proyectos clave como Tía María, San Gabriel y Zafranal, así como la ampliación de las operaciones de Las Bambas y Shougang.

Pese al dinamismo de la inversión, las perspectivas para la producción minera en el 2026 son mayormente moderadas. Ello se debe a que se espera que las leyes de las principales minas de cobre se mantengan relativamente bajas, y a que no se anticipa la entrada en operación de grandes proyectos este año. La única excepción sería San Gabriel, de Buenaventura, que inició sus



A la fecha, solo hay dos proyectos importantes en construcción (Tía María y Zafranal, ambos en Arequipa), y ninguno por encima de los US\$ 3,000 millones de inversión.

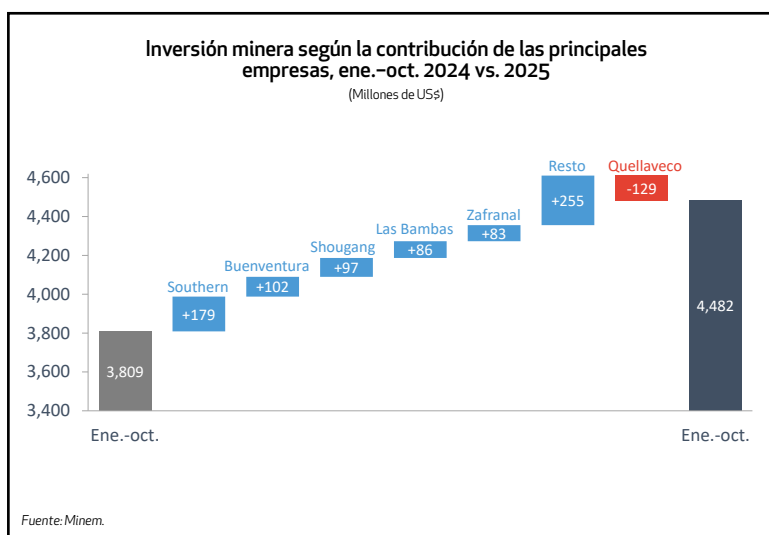
operaciones de prueba en los últimos días del 2025. En tanto, la inversión en el sector seguiría expandiéndose en el 2026, liderada por el desarrollo de los proyectos Tía María y Zafranal, además de las reposiciones de Antamina y Ferrobamba (Las Bambas).

APORTE A LA RECAUDACIÓN

La minería es una fuente significativa de ingresos para el Estado. El actual esquema tributario competitivo viene permitiendo aprovechar el entorno fa-

vorable de precios de los metales. Diversos estudios coinciden en que la carga fiscal del sector en el Perú es similar o incluso superior a la aplicada en otros países competidores clave, como Chile y Australia. Por ejemplo, según estimaciones del Fondo Monetario Internacional (FMI), la tasa impositiva efectiva promedio en el Perú (TIEP) es 56.6%, ubicándose en la mitad (puesto 8) de un grupo de 16 principales países productores de cobre. Además, la entidad indica que el régimen peruano destaca por ser uno de los más progresivos, ya que la TIEP aumenta conforme el proyecto se vuelve más rentable. De manera similar, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) destaca la progresividad del esquema minero peruano, basado en impuestos sobre las utilidades mineras, como una buena práctica internacional.

Así, al cierre del 2025, la recaudación minera -incluyendo IR, regularizaciones, impuestos especiales al sector y regalías- alcanzaría un nuevo récord anual de cerca de S/ 24 mil millones, equivalente al 12% de los ingresos totales del Gobierno. Con ello, superaría el anterior máximo registrado en el 2021, cuando sumó S/ 23 mil millones y llegó a representar el 15% de la recaudación fiscal total. Solo considerando el IR de tercera categoría, el sector mi-



Descubre el futuro del seguro con Howden

2do

corredor de seguros líder en el mercado peruano

+116

territorio donde Howden está presente

1.7 M

de clientes que confían en nosotros

+23,000

colaboradores en todo el mundo

En Howden no ponemos límites a la hora de priorizar a nuestros clientes y las particularidades de sus necesidades en materia de seguros.



Para conocer más sobre nosotros, escanea el QR



HOWDEN

Revistas.PeruRadio.net.pe



La minería tiene el potencial de seguir aumentando su contribución a los recursos del Estado, lo que será clave en el actual contexto de debilitamiento fiscal.

El panorama de la inversión en el sector es algo más favorable: el IPE estima que la inversión minera creció 13% en el 2025, el ritmo más alto desde el 2019.

nero representaría el 25% del total en el 2025, superando los resultados de los dos últimos años (2023: 15%; 2024: 18%) y alcanzando el nivel más alto de participación desde el 2007 (48%). Más aún, con perspectivas al alza para los precios del cobre y el oro en el 2026 (8.7% y 17.9%, respectivamente, según el BCRP), la minería tiene el potencial de seguir aumentando su contribución a los recursos del Estado, lo que será clave en el actual contexto de debilitamiento fiscal.

TRANSFERENCIAS DE CANON Y REGALÍAS MINERAS

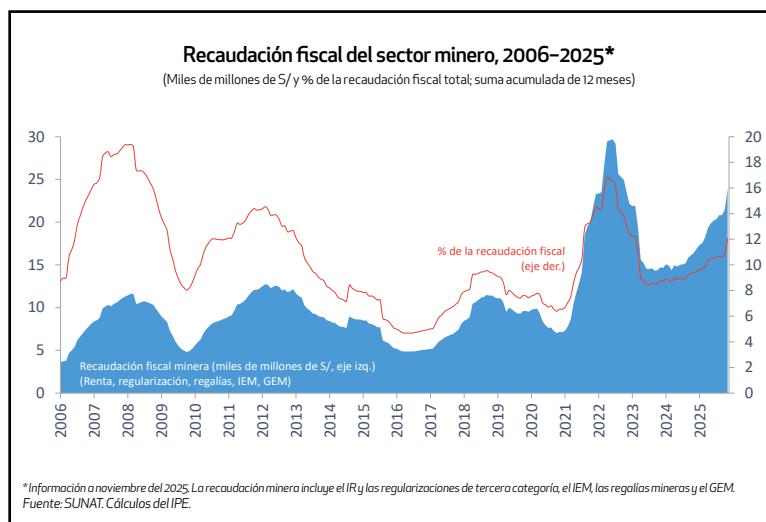
Las transferencias de canon y regalías mineras continúan siendo una de las principales vías a través de las cuales la actividad minera se traduce en recursos fiscales para los gobiernos subnacionales. En el 2025, estas transferencias superaron los S/7,020 millones, monto que, si bien fue 0.9% menor a lo registrado en el 2024 (S/7,083 millones), se mantiene en niveles históricamente elevados. De hecho, el flujo transferido en el 2025 es casi 40% superior al promedio anual observado en los últimos diez años.

La ligera reducción respecto del año

previo estuvo asociada al menor dinamismo del sector minero, explicado por las bajas leyes en algunas de las principales operaciones y por paralizaciones vinculadas al deterioro del entorno de seguridad, en particular por la expansión de la minería ilegal. Aun así, la distribución regional de los recursos mantuvo patrones similares a los de años anteriores. Las regiones que concentraron mayores transferencias fueron Áncash (S/1,339 millones), Arequipa (S/931 millones) e Ica (S/665 millones).

No obstante, la magnitud de los recursos recibidos contrasta con las limitaciones persistentes en su ejecución. Al cierre del 2025, la ejecución de la inversión pública financiada con canon y regalías mineras alcanzó el 77%, un nivel similar al observado en los últimos tres años. Si bien este resultado refleja una mejora frente a la década previa, sigue evidenciando dificultades para transformar plenamente los recursos disponibles en proyectos de inversión ejecutados. El desempeño difiere de manera importante según el nivel de gobierno. Los gobiernos regionales registraron un avance significativo, con una ejecución promedio de 91%, mientras que los gobiernos locales, que concentran casi tres cuartas partes del monto total transferido, continuaron mostrando mayores restricciones, con una ejecución de 75%.

A nivel regional, se observan contrastes marcados. Cusco destacó con una ejecución de 90%, seguido por Puno y Moquegua, ambos con 85%. En contraste, La Libertad (65%), Cajamarca (66%) e Ica (66%) registraron los





FAMESA INICIACIÓN

FAMETRONIC XPRO

DETONADOR ELECTRÓNICO

Fulminante
Fametric XPRO



1

2

Tapón plástico

3

Cable
blindado

4

Conector
plástico

VENTAJAS



Cápsula de cobre
resistente a la presión
dinámica



Cable blindado
resistente a la tensión



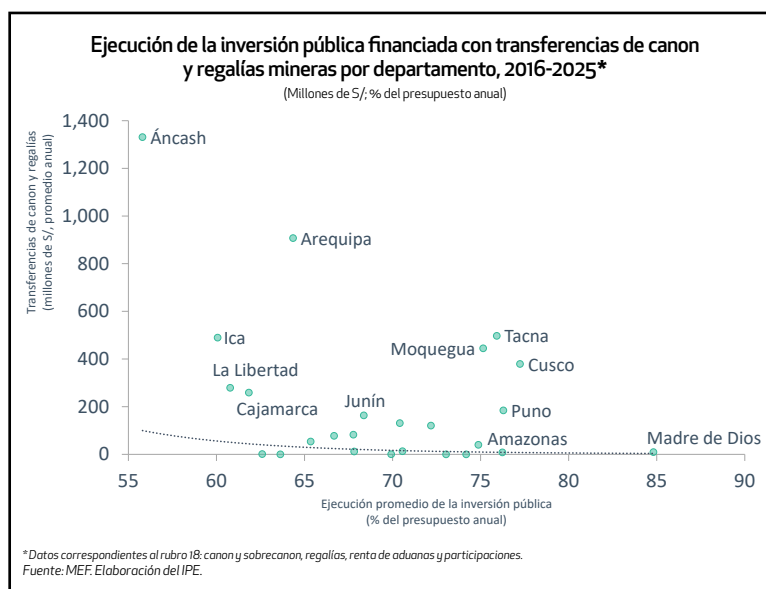
Intrínsecamente
seguro

Revistas.PeruRadio.net.pe

menores niveles de ejecución a nivel nacional. Por su parte, Áncash, que concentra por sí sola alrededor de un quinto de las transferencias totales, alcanzó una ejecución de 69%, también por debajo del promedio nacional.

Estas diferencias no responden únicamente a factores coyunturales, sino que reflejan limitaciones estructurales en las capacidades de gestión subnacional. De hecho, en los últimos diez años, Áncash -pese a ser la región que más recursos ha recibido por canon y regalías mineras- es también la que menor ejecución promedio ha registrado, con apenas 55%.

A estas restricciones se suma un problema adicional: la baja previsibilidad de los recursos determinados. Un estudio reciente del Banco Mundial sobre la revisión de las finanzas públicas en el Perú señala que, en el caso de los gobiernos locales, la volatilidad e incertidumbre asociadas a las transferencias de canon y regalías constituyen una preocupación relevante. Ello se debe a que el gobierno local promedio depende de estos ingresos para financiar una parte sustantiva de su presupuesto, por lo que la falta de previsibilidad



difficulta una planificación ordenada y eficiente del gasto, afectando la priorización y continuidad de los proyectos de inversión.

Visto de forma más integral, uno de los retos centrales por delante es superar la evaluación basada principalmente en presupuesto y ejecución para dar

mucho mayor espacio a la evaluación de la inversión pública en función del cierre de brechas y la mejora de la competitividad. Al final del día, no se trata del gasto por el gasto, sino de qué compra el esfuerzo de los contribuyentes -en este caso en particular, mineros- para la mejora en la calidad de vida de la población. El sector público aún no ha desarrollado las herramientas necesarias para empezar a andar por esa vía.

La ejecución de la inversión pública financiada con canon y regalías mineras, al cierre del 2025, alcanzó el 77%, un nivel similar al observado en los últimos tres años.

CONFLICTOS SOCIALES

La conflictividad social en el sector minero ha cambiado drásticamente en los últimos años: de disputas con comunidades en contra del desarrollo de proyectos a una creciente criminalidad vinculada a la expansión de la minería ilegal. Según la Defensoría del Pueblo, entre enero y noviembre del 2025 se registró un promedio de 51 conflictos socioambientales activos relacionados con la minería, ocho menos que en el mismo período del 2024 y muy por debajo de los niveles pico del 2022. No



En el 2025, las transferencias mineras superaron los S/ 7,020 millones, monto que, si bien fue 0.9% menor a lo registrado en el año previo, se mantiene en niveles históricamente elevados.

Entregamos **soluciones mayoristas de conectividad, infraestructura tecnológica y servicios de ciberseguridad.**



INTERNEXA
Una empresa ISA



Transformamos tus **operaciones mineras** con **soluciones tecnológicas integrales** que combinan **conectividad de alta disponibilidad, infraestructura robusta y servicios especializados** para maximizar la **eficiencia, seguridad y rentabilidad** de tu operación.



Asesórate
con nosotros

➡ **¡ESCANEA AQUÍ!**

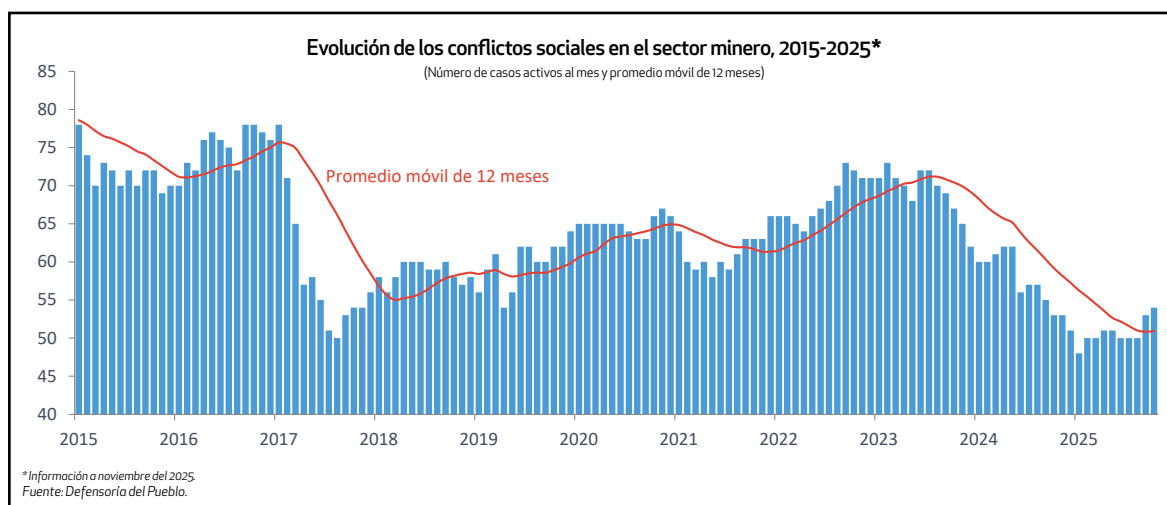
www.internexa.com

InterNexa Perú SA

20514448338



Revistas.PeruRadio.net.pe



obstante, se reporta un mayor número de incidentes asociados a la minería ilegal, cuyo impacto no solo compromete al medioambiente, sino también a minas en operación y proyectos en cartera.

En este contexto, Pataz se ha convertido en el caso más extremo. Tras los ataques a la empresa Poderosa y las muertes ocurridas en el 2023, la situación llegó a un nuevo nivel crítico durante el 2025, con nuevos atentados vinculados a la minería ilegal que dejaron 13 trabajadores fallecidos, múltiples daños a la infraestructura y un deterioro sostenido de la seguridad. La crisis continúa este año: el 2026 comenzó con la noticia de otro ataque en la zona, que dejó al menos tres víctimas mortales. Así, Pataz es largamente el distrito con más homicidios per cápita, con cerca de 300 por cada 100 mil habitantes en el 2025, casi el doble que el siguiente distrito (Ananea, en Puno: 159).

Si bien Pataz representa el escenario más crítico en términos de violencia, la minería ilegal viene ganando terreno en todo el país. Un ejemplo reciente es su presencia en la zona del proyecto Conga, paralizado desde el 2012 tras la oposición de las comunidades locales.

Según la Defensoría del Pueblo, entre enero y noviembre del 2025 se registró un promedio de 51 conflictos socioambientales activos relacionados con la minería.

Así, la minería formal que fue rechazada hace más de una década por su potencial impacto ambiental hoy ha sido reemplazada por una actividad informal que genera pasivos ambientales y sociales, sin control ni fiscalización. Esto merece, además, un serio llamado de atención política a las personas y organizaciones que en su momento se opusieron al proyecto Conga por supuestos motivos medioambientales, pero que hoy, ante la explotación

sin control de la minería informal, permanecen silentes.

EXPORTACIONES

La minería continúa desempeñando un rol central en la canasta exportadora del Perú. En los últimos cinco años, las exportaciones mineras representaron en promedio alrededor del 62% del valor total exportado, donde destacan principalmente los envíos de cobre y

En los últimos diez años, Áncash - pese a ser la región que más recursos ha recibido por canon y regalías mineras- es también la que menor ejecución promedio ha registrado, con apenas 55%.



Collision Management System

Sistema anticolidión de alta precisión, detección de vehículos, personas y objetos.



VIXORA



UNA EMPRESA FERREYCORP

Operación Aumentada

Control y seguridad en una sola plataforma.



ESCANEA EL QR Y
AGENDA UNA REUNIÓN



Vixora Oficial



Si bien Pataz representa el escenario más crítico en términos de violencia, la minería ilegal viene ganando terreno en todo el país.

Según datos del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), entre enero y octubre del 2025 las exportaciones mineras alcanzaron un valor de US\$ 48,800 millones.

oro. Este elevado peso refleja la importancia del sector minero para la economía peruana, en un contexto caracterizado por condiciones favorables en los mercados internacionales de metales y una demanda externa aún sostenida.

Según datos del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), entre enero y octubre del 2025 las exportaciones mineras alcanzaron un valor de US\$ 48,800 millones, lo que representó un incremento de 25.3% respecto al mismo periodo del 2024 (US\$ 38,949 millones) y superó en casi 2% lo exportado en todo ese año. Este crecimiento respondió a una combinación de efectos precio y volumen, con diferencias importantes entre metales.

En el caso del cobre, el valor exportado creció 18.3% respecto al periodo enero-octubre del 2024, impulsado principalmente por el aumento de los precios internacionales, los cuales registraron una variación de 17.8%, mientras que el crecimiento de los volúmenes fue limitado, con un incremento de apenas 0.4%. Este menor dinamismo respondió, en parte, a las bajas leyes de mineral registradas en algunas de

las principales minas del país, así como a la ausencia de nuevos proyectos de gran envergadura.

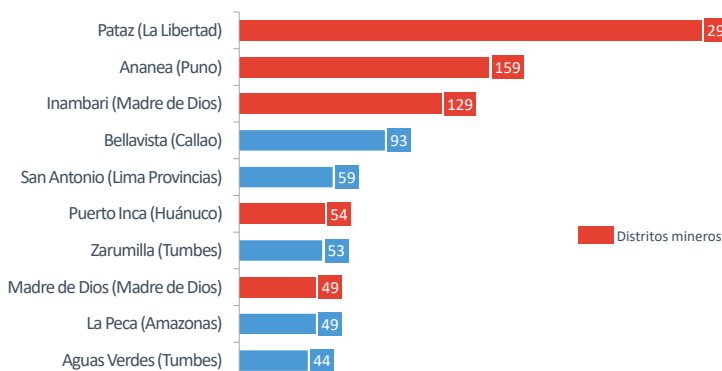
Por su parte, las exportaciones de oro registraron un aumento de 43.2% en el mismo periodo, respaldadas por pre-

cios elevados que alcanzaron un máximo histórico de US\$ 4,533 por onza en el 2025, así como por la mayor producción de la mina Yanacocha, lo que permitió compensar la menor producción registrada en las operaciones de oro de la provincia de Pataz. En tanto, en metales como el plomo y el zinc, cuyas exportaciones aumentaron 5.1% y 4.6%, respectivamente, el mayor valor exportado se explicó de modo principal por el incremento de los volúmenes exportados, que crecieron 16.8% y 11.8%, en ese orden.

Las perspectivas para las exportaciones mineras en el 2026 se mantienen favorables, sustentadas fundamentalmente en la proyección de precios internacionales elevados de los principales metales de exportación. En particular, según el BCRP, se espera que el precio del cobre se mantenga en niveles históricamente altos, lo que contribuiría a sostener el valor exportado del sector. Asimismo, este escenario positivo se ve reforzado por la continuidad de proyectos mineros relevantes, lo

Diez distritos con más homicidios, 2025

(Por cada 100,000 habitantes)



Nota: Solo se consideran distritos con más de 5 mil habitantes.
Fuente: SINADEF, MIDIS. Cálculos del IPE.



UN HITO QUE RESPALDA NUESTRA EXCELENCIA

En **Airex** alcanzamos un hito que reafirma nuestro compromiso con la excelencia y la integridad.

Hoy contamos con un Sistema Integrado de Gestión certificado bajo los principales estándares internacionales:

ISO 37001, ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Estas certificaciones garantizan a nuestros clientes procesos transparentes, calidad constante, respeto por el medio ambiente y los más altos estándares de seguridad y salud en el trabajo.

Airex. Ingeniería peruana certificada.
Confianza que se respira.

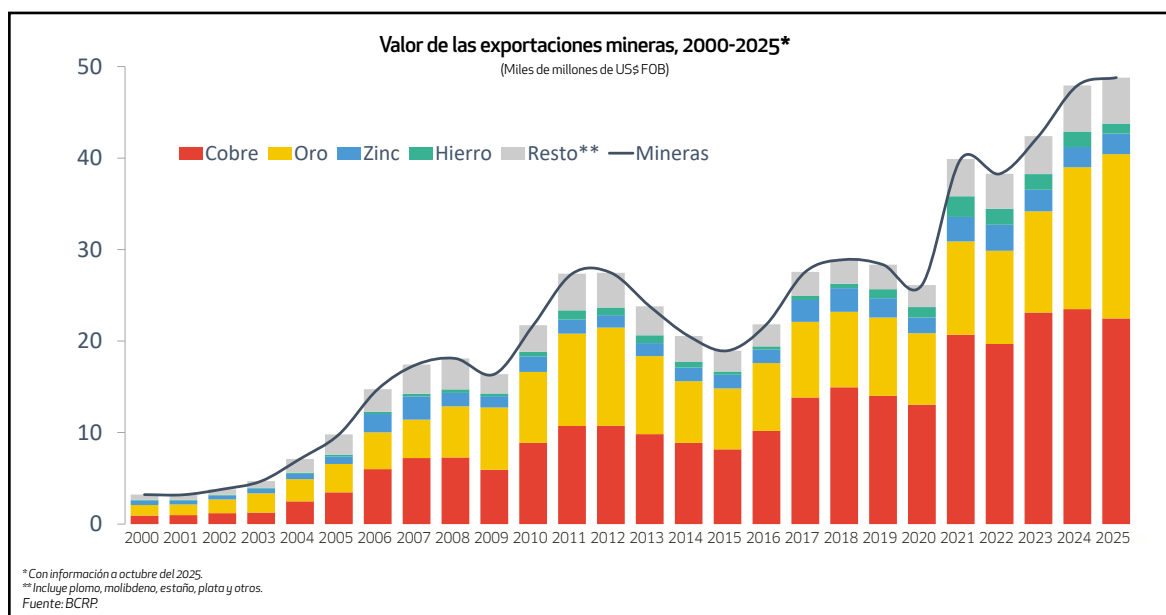
Airex – El aire que impulsa la minería.



Contáctanos

✉ info@airex.com.pe
www.airex.com.pe

Revistas.PeruRadio.net.pe



que se refleja en la proyección de un crecimiento de 6.1 % de la inversión privada minera en el 2026. No obstante, el desempeño de las exportaciones estaría condicionado por una desaceleración de la demanda externa y por factores internos, entre ellos un entorno de mayor incertidumbre política en el marco del proceso electoral.

Vale notar, no obstante, que el monto total de inversión minera de los últimos años, cercano a US\$ 5,500 millones, está significativamente por debajo de los alcanzados en los años del súper ciclo anterior, entre 2005 y 2014. En esa etapa se registraron picos de casi US\$ 9,000 millones por año, lo que, traducido a precios actuales (con el ajuste de los costos), sería más cercano a inversiones anuales equivalentes a US\$ 13,000 millones. Es decir, más del doble de lo que se registra hoy anualmente. La comparación es especialmente dura si se toma en cuenta, además, el momento histórico de precios y el hecho de que otros países competidores, como, por ejemplo, Chile, han aprovechado mucho mejor los últimos años para sacar

adelante proyectos (en el caso chileno, principalmente ampliaciones).

Mención especial merece el caso de Cajamarca. Esta región concentra casi un cuarto del valor total de la cartera de proyectos del Minem (solo Apurímac se le acerca) y, sin embargo, no ha podido sacar adelante ni un solo proyecto relevante en los últimos años.

Más bien, dos de sus tres principales minas (Yanacocha y Gold Fields) completaron en el 2025 sus procesos de minado regular por agotamiento de reservas. El potencial gigantesco de Cajamarca en cobre y oro, y su condición como la región con la mayor incidencia de pobreza en el país (45 % de los hogares), amerita de sobra una estrategia focalizada -al más alto ni-

Según el BCRP, se espera que el precio del cobre se mantenga en niveles históricamente altos, lo que contribuiría a sostener el valor exportado del sector minero.



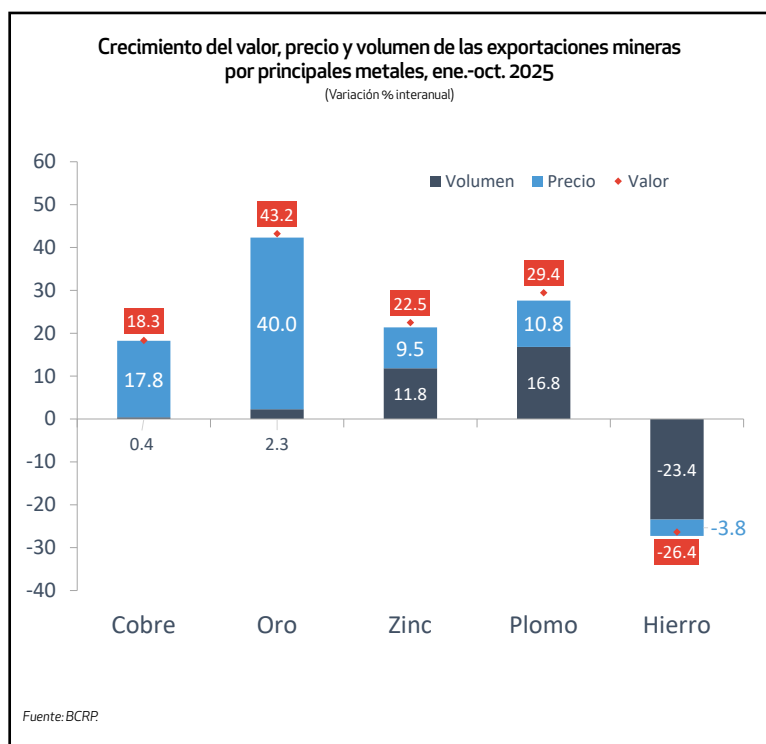
En los últimos cinco años, las exportaciones mineras representaron en promedio alrededor del 62% del valor total exportado a nivel nacional.

vel político- para sacar adelante las inversiones y complementarlas con un programa agresivo y eficaz de cierre de brechas.

EMPLEO MINERO

El empleo minero mostró uno de sus mayores avances en más de una década. Entre enero y octubre del 2025, creció 9 % frente al mismo periodo del año pasado, el ritmo más alto desde el 2012, excluyendo el periodo de pandemia. Así, se sumaron en promedio cerca de 260 mil empleos directos en la minería, con 75 mil trabajadores en empresas mineras y 185 mil en empresas contratistas.

Cabe recordar que, de acuerdo con estimaciones del IPE, por cada empleo generado directamente en minería se crean ocho empleos adicionales en la economía gracias a sus encadenamientos con otros sectores, como la construcción, la manufactura y el transporte, entre otros. De esta manera, la minería estaría generando más de 2.3



SU SEGURIDAD
NUESTRA ESPECIALIDAD



HUAYNAPROTECT
Su seguridad, nuestra especialidad

PROTEGEMOS LO QUE MÁS IMPORTA



Ofrecemos servicios de seguridad y vigilancia en minas que incluyen CCTV, patrullaje, control de accesos, monitoreo perimetral, y protección de activos y personal. Además, capacitamos continuamente al personal minero, cumpliendo con las normativas de seguridad vigentes.

NUESTRAS SOLUCIONES

- Seguridad y vigilancia privada
- Prevención y control de pérdidas
- Videovigilancia CCTV
- Análisis de riesgo (consultoría)
- Resguardo personal
- Resguardo de mercancía de tránsito



+51 (1) 719 9125 / Contacto@huayna.com.pe
Av. Santa Cruz 331, Miraflores

HUAYNAPROTECT.COM   



Arequipa lidera el empleo minero directo con más de 45 mil puestos, cifra que representa un incremento de 16% respecto al 2024.

globales de cobre y cerca del 4% de las reservas de oro, niveles comparables con los de Chile y Australia. Sin embargo, pese a esta dotación privilegiada, el Perú ha venido perdiendo atractivo relativo para la inversión minera en la última década, con un deterioro más marcado desde la pandemia.

El Perú cuenta con un elevado potencial geológico que lo ubica entre los principales países mineros del mundo.

millones de puestos de trabajo de manera directa e indirecta.

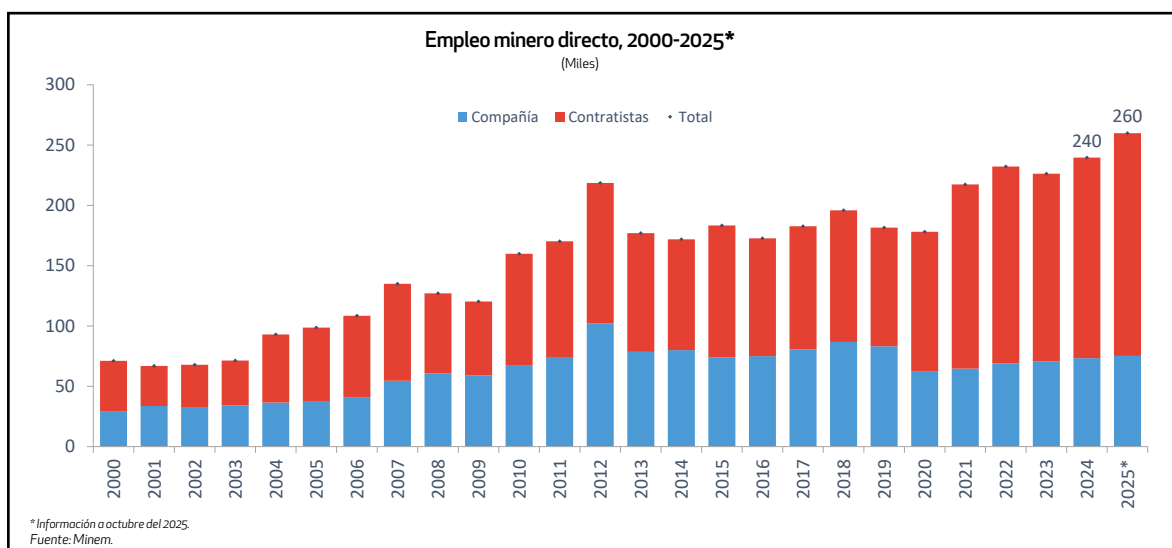
Según regiones, Arequipa lidera el empleo minero directo con más de 45 mil puestos, cifra que representa un incremento de 16% respecto al año previo, en línea con la mayor demanda laboral para el desarrollo del proyecto Tía María. Luego siguen Moquegua (24 mil), La Libertad (23 mil) e Ica (23 mil), regiones que también registraron avances respecto a los niveles de empleo minero del 2024, impulsados por mayores inversiones en estas zonas. Respecto

a la distribución por género, la participación masculina en el sector continúa siendo mayoritaria: solo 8% de los trabajadores en la minería son mujeres, apenas por encima del 6% registrado hace una década.

COMPETITIVIDAD

El Perú cuenta con un elevado potencial geológico que lo ubica entre los principales países mineros del mundo. De acuerdo con el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), el país concentra alrededor del 10% de las reservas

Una de las principales razones que explican este menoscabo es el crecimiento sostenido de la densidad regulatoria. Ya en el 2017, un estudio de APOYO Consultoría identificaba que los 100 procedimientos administrativos esenciales para el desarrollo de un proyecto minero estaban regulados por 130 normas, bajo la competencia de 19 entidades públicas, más del doble que una década atrás. Esta proliferación normativa ha complejizado la secuencia de permisos a lo largo de todas las fases del proyecto, elevando los costos de cumplimiento y, sobre todo, generando plazos efectivos que exceden de manera sistemática los límites legales, en especial cuando confluyen permisos ambientales, autorizaciones sectoriales y opiniones técnicas vinculantes de terceros.



LOS PODEROSOS LLEGARON A ZAPLER

Con tolva HARDOX de 16 m³ | 17,5 m³ | 21 m³ | 25 m³



**Motor
13 L**



480 hp



**Retardador
hidráulico**



**Neumáticos
12R24**

**COTIZA EN EL
MIONCAFONO:**

 **919 489 999**

Revistas.PeruRadio.net.pe



El país concentra alrededor del 10% de las reservas globales de cobre y cerca del 4% de las reservas de oro, niveles comparables con los de Chile y Australia.

Sumado a ello, un estudio del Instituto Peruano de Economía (IPE, 2025) identificó que los procesos de participación ciudadana y consulta previa se han convertido en un punto crítico del ciclo de permisos y del relacionamiento con el territorio. Ello obedece a varias razones: (i) ventanas de aplicación que pueden repetirse a lo largo del ciclo del proyecto; (ii) fuertes asimetrías de información y expectativas distorsionadas en contextos de débil presencia estatal; (iii) déficits de coordinación interinstitucional y recursos limitados para conducir estos procesos; y (iv) la ausencia de sistemas de catastro integrados. En la práctica, estos espacios suelen ser aprovechados por las comunidades como instancias para canalizar demandas sociales más amplias -empleo local, inversión social y provisión de servicios básicos- en territorios caracterizados por altos niveles de pobreza y débil presencia del Estado, lo que complejiza la relación con las comunidades y el desarrollo de proyectos.

Las consecuencias de estas rigideces regulatorias, institucionales y sociales se reflejan en los extensos plazos de maduración de los proyectos mineros. Según el IPE (2025), la puesta en mar-



Los procesos de participación ciudadana y consulta previa se han convertido en un punto crítico del ciclo de permisos y del relacionamiento con el territorio.

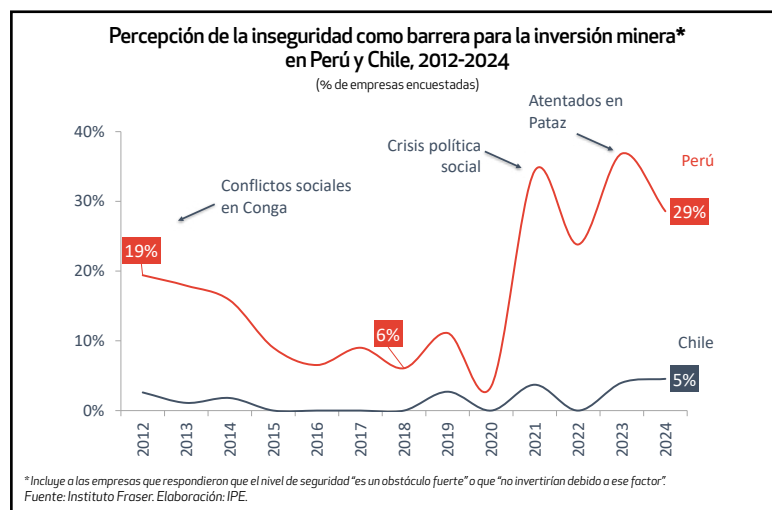
cha de un proyecto minero en el Perú demora en promedio 40 años, más del doble del promedio mundial.

A este escenario se ha sumado un nuevo factor de deterioro de la competitividad: el incremento de la criminalidad asociada a la minería ilegal. De acuerdo con el Instituto Fraser, el porcentaje de empresas que considera a la inseguridad como un obstáculo fuerte o decisivo para invertir pasó de 6% en el 2018 a 29% en el 2024, luego de alcanzar un pico de 37% en el 2023, en un contexto marcado por los atentados registrados en Pataz.

Como resultado de estos factores, la capacidad del país para atraer inversión minera se ha debilitado. Según el Instituto Fraser, en el 2024 el Perú superó al 51% de las jurisdicciones evaluadas en el Índice de Atractivo para la Inversión Minera, una mejora respecto del 31% registrado en el 2023, pero aún muy por debajo del promedio prepandemia de 67% (2009-2019) y del máximo de 83% alcanzado en el 2018.

En el fondo de la discusión se halla la permanencia del Reinfo, una carta blanca a la minería informal para continuar como está. Durante el 2025, la nota positiva fue la eliminación de 50 mil registros inactivos. Por otro lado, sin embargo, se extendió hasta finales del 2026 la vigencia del régimen. El calendario político, por lo demás, sugiere que difícilmente este será el año en que finalmente el registro sea reemplazado por una Ley MAPE razonable. Es poco probable que el actual Congreso, hoy en receso y que solo estará en funciones hasta finales de julio, desee "comparse" el problema.

Y el Congreso entrante -esta vez bicameral- probablemente decida tomarse un tiempo antes de encarar de lleno el tema durante sus primeros meses, con lo que la vigencia del régimen podría extenderse, al menos, hasta el 2027. La preocupación adicional radica en la po-



"Apollo" Valves

Líderes en Válvulas Industriales para Minería

Válvulas de Bola

SERIE 70



SERIE 73



SERIE 76



Durabilidad y variedad de materiales
(bronce, acero al carbono, acero inoxidable)
en aplicaciones industriales para control
de fluidos (agua, aire comprimido, químicos).



VÁLVULA
DE 03 CUERPOS

Válvula High Performance



Diseño de cuerpo tipo wafer o lug

Actuadores



998 197 249 / 989 205 901
ventas@absisa.com

www.absisa.com

ABSISA
Valves & Flowcontrol



El 69% de la inversión de la cartera minera 2024 no tiene una fecha definida de ejecución.

semilla que motivará el descubrimiento de su reemplazo tecnológico, siquiera parcial. Los nanotubos de carbono, aluminio y grafeno todavía se prueban con poco éxito, pero ese momento inevitablemente llegará.

La inversión minera en el Perú representa menos del 2% del PBI, la mitad de los niveles que alcanzó en el anterior ciclo de precios de los metales y casi un tercio de lo registrado hoy por Chile.

sibilidad de que grupos con intereses en la minería ilegal participen activamente en los siguientes comicios nacionales y subnacionales; no son pocos los partidos políticos que llevan en sus filas a personas interesadas en mantener el statu quo.

Las consecuencias sobre la inversión son evidentes. Según el Ministerio de Energía y Minas (Minem), el 69% de la inversión de la cartera minera 2024 no tiene una fecha definida de ejecución, reflejo de la elevada incertidumbre que enfrentan los proyectos. Además, la rápida expansión de la minería ilegal no solo afecta operaciones en marcha, sino que retrasa y pone en riesgo nuevos desarrollos como Michiquillay (Cajamarca) y Los Chancas y Haquira (Apurímac), que en conjunto suman cerca de US\$ 7,000 millones -alrededor del 11% de la cartera minera total-. Asimismo, como se mencionó, pese a los precios récord de los metales, no se están aprovechando plenamente los vientos externos favorables: la inversión minera representa menos del 2% del PBI, la mitad de los niveles que alcanzó en el anterior ciclo de precios de los metales y casi un tercio de lo registrado hoy por Chile, nuestro principal competidor.

REFLEXIONES FINALES

Ojalá el Perú tuviese diez sectores más como la minería moderna, capaces de atraer miles de millones de dólares de inversión de manera rápida y descentralizada, con respeto por el medio ambiente, empleo bien remunerado, altos

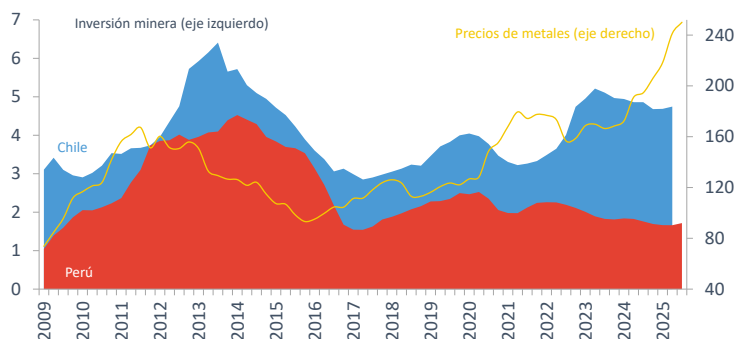
tributos y el uso de tecnología de punta aplicada por los principales actores a nivel global. Lamentablemente, no los tiene. En ese espacio, la minería juega el partido sola.

Esta reflexión hace evidente la prioridad que debería tener el sector en la agenda de crecimiento y desarrollo nacional. Y, sin embargo, como se ha mencionado, los proyectos mineros recientes tardan en promedio cuatro décadas en ver la luz. Esto es grave por distintos motivos. Nada garantiza, por ejemplo, que el cobre, nuestro principal producto de exportación, vaya a mantener un valor elevado en las próximas décadas. Si bien es cierto que la proyección de la demanda global por cobre sobrepasa largamente a la de la oferta para los próximos años, esa misma brecha -que se reflejará en precios más altos- es la

¿Qué haremos entonces con toda la riqueza cuprífera de nuestro país sin explotar? Probablemente lo mismo que se hizo en su momento con el guano, el salitre y el caucho: lamentarnos de no haber podido utilizar mejor el recurso y sus excedentes cuando tuvimos la oportunidad. El mundo nos ofrece todavía una ventana inmejorable para invertir, producir y transformar el Perú; aprovechémosla mientras está abierta.

Inversión minera en Perú y Chile, y precios de exportación de metales, 2009-2025*

(% del PBI, suma acumulada de 4 trimestres; índice 2007 = 100, promedio móvil de 4 trimestres)



* Información al tercer trimestre del 2025, excepto para Chile (al segundo trimestre). El índice de precios de metales es una estimación del IPE. Fuente: BCRP, Minem, Cochilco, BCh. Elaboración: IPE.



HEAVY DUTY.

WHERE ROUGH MEETS TOUGH

La línea HEAVY DUTY combina a la perfección durabilidad resistente con un diseño elegante y una protección inigualable para soportar las condiciones de trabajo más duras. Diseñado con la última tecnología y materiales innovadores que le permiten centrarse en lo que realmente importa - su trabajo y pasión.



VER CATÁLOGO ONLINE



COMPOSITE



SLIP RESISTANT



WATERPROOF



IQ CELL



ELECTRICAL
HAZARD



CONTÁCTANOS:



+51 960 840 890



Lyaya@vicsasafety.com.pe

Revistas.PeruRadio.net.pe





Foto: Antamina

Marca un hito en la gran minería

KOMATSU-MITSUI ENSAMBLA LA PALA MÁS GRANDE DEL PERÚ

Komatsu-Mitsui Maquinarias Perú informó la puesta en operación de la pala eléctrica de cables Komatsu modelo P&H 4800XPC, el equipo de mayor tamaño y capacidad actualmente en funcionamiento en el país, incorporado a las operaciones de Compañía Minera Antamina. El hecho constituye un hito para la gran minería nacional al tratarse de la primera vez que una pala de estas características es ensamblada íntegramente en el Perú, bajo procedimientos de fábrica y exigentes criterios de seguridad, calidad y control operativo.

A nivel internacional, la P&H 4800XPC forma parte de un grupo muy acotado de equipos de ultra gran minería y es considerada una de las palas eléctricas más grandes y avanzadas del mundo, con solo ocho unidades actualmente en operación en países como Canadá, Chile y Sudáfrica. Su incorporación a una operación peruana marca un avance relevante en la integración de tecnología de alto desempeño al parque minero nacional.

Mayor capacidad y mejoras en el ciclo de carguío

La pala eléctrica de cables Komatsu, modelo P&H 4800XPC pertenece a la serie P&H 4000, una línea con más de 35 años de operación a nivel global y con un market share superior al 60% en su segmento. Este modelo cuenta con una capacidad de carga de hasta 135 toneladas por pase, lo que representa un incremento de 30 a 35 toneladas frente a los equipos actualmente utilizados en el país.

Esta mayor capacidad permite completar el carguío de camiones mineros de clase ultra, de más de 300 toneladas, en tres pases, frente a los cuatro pases requeridos por modelos anteriores, reduciendo los ciclos de carguío y aumentando la productividad por hora. De acuerdo con información técnica del fabricante, tales mejoras pueden representar incrementos de productividad de hasta 20% respecto a generaciones previas, dependiendo de las condiciones de operación.

El equipo incorpora tecnologías orientadas a mejorar el control y la confiabilidad de la operación, entre ellas Adaptive Controls 2, que ajusta automáticamente el uso de potencia durante cada fase del ciclo de excavación; Track Shield 2, un sistema de mitigación de colisiones que reduce la frecuencia y severidad de impactos entre el cucharón y las orugas; además de monitoreo de vibraciones en línea para componentes críticos y un sistema de pesaje de carga útil integrado al cucharón.

Asimismo, la P&H 4800XPC opera con un sistema eléctrico AC Drive, asociado a mayores eficiencias energéticas y menores requerimientos de mantenimiento frente a configuraciones tradicionales, contribuyendo a una operación más estable y con menor exposición a detenciones no programadas.

Montaje: gestión y seguridad en campo

El proyecto demandó la coordinación simultánea de diversas especialidades técnicas y una gestión detallada del avance diario. Komatsu-Mitsui informó que el armado total del equipo se completó en 88 días, logrando una entrega 21 días antes del plazo contractual originalmente establecido, como resultado de una planificación integrada, control permanente de hitos críticos y una coordinación estrecha, destacando los servicios de minería de Komatsu-Mitsui.

Durante el periodo de ejecución se mantuvo un enfoque riguroso en seguridad, registrándose un indicador de cero accidentes con daño personal, un resultado relevante considerando la magnitud del equipo y la complejidad de las maniobras involucradas. En el despliegue participaron jefes de proyecto, ingenieros de planificación y servicio, inspectores de calidad, supervisores mecánicos, eléctricos, estructurales y de SSOMA, además de técnicos especializados.

“Este proyecto nos permitió validar que en el Perú contamos con el nivel técnico, la disciplina operativa y el liderazgo en campo necesarios para ejecutar equipos de esta complejidad. Ese aprendizaje queda instalado y será clave para los próximos proyectos de gran minería que acompañemos en el país”, señaló Julio Molina, presidente ejecutivo de Komatsu-Mitsui Maquinarias Perú.



Foto: Antamina

Capacitación y transferencia de conocimiento

Como parte del desarrollo del proyecto, Komatsu-Mitsui implementó un programa de capacitación técnica y transferencia de conocimiento orientado a fortalecer la autonomía del equipo local. Este incluyó entrenamientos especializados, acompañamiento de especialistas internacionales de fábrica durante las etapas críticas del proyecto y visitas técnicas a operaciones en Chile, donde este modelo ya se encuentra en funcionamiento.

La capacitación estuvo dirigida no solo a operadores, sino también a equipos de planificación, supervisión y gestión del proyecto. Asimismo, los operadores asignados al equipo completaron la fase teórica de entrenamiento y continuarán con la fase práctica integrada a la producción, apoyados por simuladores especializados.

Despliegue progresivo en operación

La puesta en operación del primer equipo forma parte de un plan de implementación progresivo. De acuerdo con lo informado, está prevista la incorporación de dos palas adicionales del mismo modelo P&H 4800XPC, una programada para octubre de 2026 y una tercera para enero de 2027, lo que permitirá que la operación cuente progresivamente con tres equipos de estas características en total.

“Con esta incorporación inicial y el despliegue previsto de las siguientes unidades, se completa la introducción de una de las palas eléctricas más grandes y avanzadas del mundo en la operación. Hoy estamos marcando un precedente técnico para el carguío de gran escala en el Perú y cerrando un proyecto que combina capacidad de equipo, ejecución local y desarrollo técnico en campo”, concluyó Julio Molina, presidente ejecutivo de Komatsu-Mitsui Maquinarias Perú.



Foto: Antamina

Evento clave para el intercambio de conocimiento y generación de negocios

EXPOMINA PERÚ REAFIRMA SU LIDERAZGO COMO LA PRINCIPAL FERIA MINERA DEL 2026



Del 9 al 11 de setiembre, EXPOMINA PERÚ 2026 se desarrollará como un espacio de convergencia para los distintos actores del sector, reuniendo a empresas mineras, proveedores, autoridades y especialistas.

A través de una propuesta que integra soluciones técnicas, intercambio de experiencias y análisis sectorial, se abordarán los principales retos que enfrenta la industria en un contexto de transformación tecnológica y alta exigencia en sostenibilidad.

La décima edición de EXPOMINA PERÚ se realizará en el Centro de Exposiciones Jockey, sobre un área de 49,200 m², distribuida en 1,250 stands. Allí, se exhibirá una oferta integral de equipos, tecnología y servicios orientados a responder a las exigencias de una minería moderna, eficiente y alineada con estándares internacionales.

EXPOMINA PERÚ, organizado por el Grupo Digamma, contará con la participación de pabellones internacionales de Alemania, Brasil, Chile, Estados Unidos y México, y tendrá a China como País Invitado, reforzando la cooperación internacional y la integración del Perú en los principales circuitos mineros del mundo.

Cabe destacar que China concentra el 21.1% de la Cartera de Proyectos Mineros del Perú, con ocho iniciativas que representan una inversión aproximada de US\$ 13,487 millones, evidenciando su significativa presencia en el desarrollo del sector minero nacional.

Además de su rol como plataforma comercial, EXPOMINA PERÚ 2026 se consolidará como un espacio de análisis y reflexión sobre los principales desafíos y oportunidades de la industria. La agenda del evento pondrá énfasis en los avances tecnológicos que están transformando la minería, así como en la importancia de la colaboración estratégica entre el sector y el país para impulsar el crecimiento económico, el bienestar social y el desarrollo sostenible.

En ese contexto, Roque Benavides Ganoza, Presidente Ejecutivo de Compañía de Minas Buenaventura y Presidente de EXPOMINA PERÚ 2026, destacó la importancia del sector para el país. "La minería es, sin duda, una de las actividades económicas que más beneficios aporta al Perú. Los ingentes recursos minerales que tenemos nos consolidan como un país minero por excelencia, con una tradición profundamente arraigada en esta industria".



Líder en ingeniería civil, minería e instrumentación geotécnica



Con 12 años de experiencia y más de 200 proyectos realizados, Geohidrac transforma ideas en soluciones técnicas de alta precisión. Nuestro equipo de 95 colaboradores utiliza tecnología de vanguardia para garantizar el éxito y la durabilidad de cada proyecto. Con un enfoque en la calidad, optimizamos el desarrollo de proyectos para más de 50 clientes satisfechos.

**Consultoría
Instrumentación
Perforación**





El evento contará con pabellones internacionales de Alemania, Brasil, Chile, Estados Unidos y México, y tendrá a China como País Invitado.

Asimismo, señaló que el Perú es visto hoy como un proveedor estratégico de minerales esenciales para la transición energética global, como el cobre. “Es fundamental que trabajemos de manera articulada, con políticas públicas claras, que permitan desarrollar plenamente esta actividad. Debemos garantizar un entorno seguro y estable, libre de barreras que limiten su potencial, así como enfrentar con decisión la informalidad y la ilegalidad”.

Finalmente, indicó que, durante los tres días del evento, se reunirán destacadas personalidades del sector minero, autoridades gubernamentales y representantes del ámbito académico. “Será un espacio privilegiado para el diálogo y la construcción de propuestas en favor de la minería como principal motor de empleo del país”.

Por su parte, Jorge León Benavides, CEO del Grupo Digamma, comentó que EXPOMINA PERÚ se consolidará como una plataforma clave para la promoción de negocios sostenibles en el ámbito minero, y ofrecerá una visión integral sobre las perspectivas de la minería tanto en el Perú como a nivel global.

“Contamos con la participación confirmada de delegaciones de diversos países y proyectamos la asistencia de miles de visitantes, lo que generará intenciones de compra por encima de los 300 millones de dólares”, añadió.

AMERICA MINING SUMMIT

Uno de los ejes centrales de la feria será America Mining Summit – VIII Cumbre Internacional de Minería de las Américas, que estará presidida por Carlos Castro, Gerente de Asuntos Corporativos para América del Sur de Glencore.

El encuentro convocará a representantes del sector público, empresas mineras, proveedores, analistas y especialistas, quienes abordarán los principales logros, desafíos y perspectivas de la minería peruana a través de nueve foros internacionales.

Entre ellos figura el Foro Gobernanza y Estabilidad, que reunirá a autoridades, empresas, especialistas y comunidades para analizar los retos del sector en el marco político y social actual. El espacio

abordará la importancia del Estado de derecho, la seguridad jurídica y la necesidad de reglas claras para impulsar proyectos sostenibles, atraer inversión responsable y fortalecer la institucionalidad.

Otro de los ejes será el Foro Geopolítica y Economía Global, donde se analizará cómo las tensiones internacionales, la transición energética y la competencia por minerales críticos están redefiniendo los mercados y las estrategias de inversión. Expertos evaluarán el rol del Perú en las cadenas globales, así como los riesgos y oportunidades para la economía nacional, discutiendo escenarios de precios, demanda y nuevas alianzas comerciales que aseguren crecimiento sostenible y competitividad minera.

El Foro Formalización Minera y Desarrollo Territorial reunirá a autoridades, especialistas, representantes regionales y pequeños productores para analizar los avances y desafíos del proceso de formalización en el país. Se debatirá el impacto del REINFO, la importancia del ordenamiento territorial, la seguridad y el acceso a mercados, así como modelos de gobernanza territorial que promuevan inclusión, desarrollo institucional y oportunidades para regiones donde la actividad minera convive con comunidades.

Asimismo, el Foro Empresa Minera, Innovación y Visión Empresarial convocará a líderes del sector, expertos tecnológicos y emprendedores para analizar cómo las compañías mineras están redefiniendo sus estrategias frente a los nuevos desafíos globales.

El Foro Cobre y Transición Energética examinará el papel decisivo de este metal en la transformación hacia sistemas energéticos más limpios y eficientes. Se revisará la demanda creciente impulsada por la movilidad eléctrica, las redes inteligentes y la infraestructura sostenible, así como los retos productivos, regulatorios y sociales.

Por su parte, el Foro Desarrollo Regional en Zonas de Influencia Minera analizará cómo las actividades extractivas pueden impulsar crecimiento sostenible en territorios que enfrentan retos sociales, ambientales y económicos. Se examinarán modelos de gestión que promuevan la participación



En EXPOMINA PERÚ se desarrollarán programas de capacitación, mentorías y visitas técnicas dirigidas a jóvenes universitarios de escasos recursos.

PRADO

22
AÑOS

Más allá del seguro. Antes de la crisis.

Broker n° 1 en gestión multidimensional de riesgos críticos para la industria minera.

En el ecosistema minero, las crisis no nacen del siniestro, **sino de reaccionar, en lugar de anticipar.** Cuando la póliza ya cumplió su función y el daño sigue escalando legal, operativa y reputacionalmente.

PRADO va más allá de los seguros para permitir a las empresas mineras líderes y sus proveedores a resolver riesgos **antes de que llegue la crisis.**

Integramos análisis operativo, seguimiento de cambios normativos y contención de escenarios con potencial impacto reputacional, permitiéndote enfrentar el riesgo de forma anticipada, no reactiva.

No esperes a que el riesgo se convierta en crisis. Enfrentemos juntos los riesgos empresariales

CONTÁCTANOS:
contacto@pradoinsurance.com
715-1111





La agenda técnica de EXPOMINA PERÚ 2026 incluirá una serie de congresos internacionales orientados a fortalecer la cadena de valor minera.

comunitaria, la transparencia y el uso eficiente de recursos, además de iniciativas para fortalecer infraestructura, servicios básicos, diversificación productiva y oportunidades laborales.

El Foro Gerencia de Proyectos Mineros abordará la planificación, ejecución y control de iniciativas extractivas desde una perspectiva técnica, económica y socioambiental. Se presentarán metodologías para gestionar riesgos, cronogramas, presupuestos y equipos en entornos complejos y cambiantes, así como tendencias globales vinculadas a la digitalización, la innovación y los estándares de sostenibilidad que están redefiniendo el desarrollo de nuevas unidades productivas.

En tanto, el Foro Educación, Talento y Futuro Minero analizará cómo la formación técnica y universitaria puede responder a los desafíos de la industria extractiva contemporánea. Se debatirá sobre competencias digitales, seguridad, sostenibilidad e innovación, además de iniciativas de articulación entre empresas, centros educativos y comunidades para impulsar vocaciones tempranas y formar profesionales preparados para liderar proyectos en entornos dinámicos.

Finalmente, el Foro Mujeres en Minería resaltarán el aporte femenino en toda la cadena de valor extractiva, visibilizando logros, desafíos y oportunidades para impulsar una mayor participación en entornos operativos. Se discutirán políticas inclusivas, prácticas y cambios culturales que permitan remover barreras estructurales, así como experiencias de liderazgo, mentoría y desarrollo de carrera, con el objetivo de fortalecer una industria más diversa, competitiva y equitativa.

De esta manera, los participantes podrán conocer de primera mano las necesidades y planes de las principales compañías mineras, a partir de las exposiciones de CEOs, gerentes generales y altos ejecutivos, quienes compartirán sus proyecciones, estrategias de desarrollo e inversiones futuras.

CONGRESOS INTERNACIONALES

La agenda técnica de EXPOMINA PERÚ 2026 incluirá una serie de congresos internacionales orientados a fortalecer la cadena de valor minera y promover el intercambio de conocimiento especializado.

Entre ellos destaca el III Congreso Latinoamericano de Abastecimiento y Logística para la Minería, que convocará a gerentes y ejecutivos de Argentina, Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador, México, Panamá, Perú, entre otros. En este foro se compartirán experiencias y se abordarán temas estratégicos vinculados a la eficiencia operativa, la optimización de la cadena de suministro y la generación de mayor valor agregado en la actividad minera.

Asimismo, se desarrollará el VI Congreso Internacional de Mantenimiento de Maquinarias y Equipos Mineros (Mantemin), un espacio especializado que pondrá en relieve la importancia estratégica del mantenimiento para garantizar la continuidad de la producción minera.

La agenda técnica también contempla el VI Congreso Internacional de Procesamiento de Minerales (Processmin), en el que se informará a los participantes sobre las nuevas aplicaciones tecnológicas en equipos, operaciones y procesos metalúrgicos, aportando ideas y conceptos innovadores orientados a mejorar la eficiencia de las operaciones.

También se realizará la primera edición de Mining Investment America (MIA), evento internacional que reunirá a los principales CEOs de empresas mineras líderes para presentar su cartera de proyectos mineros proyectados para los próximos años en países como Canadá, Estados Unidos, México, Chile, Brasil, Argentina, entre otros mercados estratégicos.

El encuentro, liderado por Luis Rivera, Director de Operaciones Sudamérica - Glencore, permitirá analizar el potencial geológico y económico, identificar oportunidades de inversión y evaluar riesgos y desafíos regulatorios, sociales, ambientales y financieros en la región. El evento está dirigido a instituciones gubernamentales, inversionistas y proveedores interesados en generar alianzas y promover un desarrollo minero sostenible, competitivo y de largo plazo.

Por otro lado, EXPOMINA PERÚ reafirma su carácter internacional y su compromiso con el desarrollo del sector, tras haber sido sede del Diálogo de Alto Nivel sobre Minería, realizado en el marco del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC). En ese contexto, la organización anuncia que en



EXPOMINA PERÚ 2026 impulsará la generación de negocios sostenibles con el sector minero.

CEMENTO ANTI SALITRE

EL CEMENTO PREFERIDO
PARA TODOS LOS CLIMAS
Y SUELOS DEL PERÚ.

El Cemento HS ofrece alta resistencia a sulfatos, mayor durabilidad y excelente desempeño en ambientes agresivos, garantizando estructuras más seguras y de larga vida útil.



CEMENTO



Caliza Cemento Inca S.A.
RUC: 20471744493

LIMA - Sub Lote 2C Cajamarquilla,
Lurigancho - Chosica

TELÉFONO
(511) 500 0601

WhatsApp
+51 919 497 997

E-MAIL
atencionalcliente@cementosinka.com.pe

PISCO - Km 235 Antigua Panamericana Sur
Intercambio vial San Andrés

TRUJILLO - Prol. San Juan y Sta. María
Mz. B Lote 5 Moche - Trujillo



Revistas.PeruRadio.net.pe



Con el objetivo de reconocer y poner en valor las iniciativas que impulsan el desarrollo sostenible en la industria, se realizará la séptima edición del Premio EXPOMINA.

esta edición se realizarán congresos a cargo de la Society for Mining, Metallurgy and Exploration (SME) y del Centro de Estudios del Cobre y la Minería (CESCO).

La Society for Mining, Metallurgy and Exploration (SME), organización internacional sin fines de lucro reconocida por promover la ciencia y la tecnología en minería, metalurgia y exploración, desarrollará un congreso que incluirá sesiones técnicas y conferencias especializadas con la participación de expositores de reconocimiento mundial. El programa concluirá con un panel de discusión orientado a fomentar el intercambio de ideas, experiencias y mejores prácticas entre profesionales del sector.

En tanto, el Centro de Estudios del Cobre y la Minería – CESCO, institución chilena de prestigio internacional por su rol en la generación de espacios de diálogo estratégico sobre la industria minera, realizará un congreso enfocado en debatir oportunidades de crecimiento conjunto en la minería regional. Como parte de esta agenda, se organizará la Cena CESCO PERÚ, uno de los principales encuentros de networking de alto nivel del sector minero en América Latina.

RUEDA DE NEGOCIOS

Como en ediciones anteriores, EXPOMINA PERÚ 2026 impulsará la generación de negocios sostenibles con el sector minero y ofrecerá una visión integral sobre las perspectivas de la minería, tanto a nivel nacional como internacional.

En ese marco, la Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo (PromPerú), adscrita al Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur), organizará la séptima Rueda de Negocios de Compradores del Sector Minero, un espacio diseñado para facilitar el contacto directo entre proveedores locales y compradores internacionales, y promover nuevas oportunidades comerciales.

La efectividad de esta iniciativa quedó demostrada en la edición 2024, cuando se concretaron transacciones por más de US\$ 15 millones, consolidándose como una herramienta clave para fortalecer la internacionalización de la oferta peruana y el posicionamiento del país en los mercados mineros globales.

PREMIO EXPOMINA

Con el objetivo de reconocer y poner en valor las iniciativas que impulsan el desarrollo sostenible en la industria minera, la organización realizará la séptima edición del Premio EXPOMINA, una distinción que destaca a empresas mineras y proveedoras por la implementación de buenas prácticas en sostenibilidad, equidad de género, innovación y desarrollo territorial.

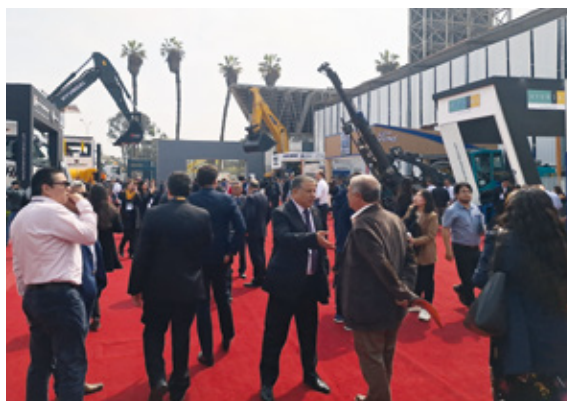
Este reconocimiento busca visibilizar proyectos que generan valor compartido, fortalecen la relación entre las empresas y las comunidades y promueven una minería responsable, comprometida con el entorno social y alineada con los más altos estándares de sostenibilidad.

En esta edición, el Premio EXPOMINA contará con dos categorías: Responsabilidad Social Minera y Responsabilidad Medioambiental Minera. De acuerdo con el cronograma establecido, la presentación de proyectos se iniciará en mayo del 2026, mientras que la evaluación se realizará durante los meses de julio y agosto.

La ceremonia de premiación tendrá lugar durante el cóctel de cierre de EXPOMINA PERÚ 2026, un espacio de alto nivel que reunirá a autoridades y personalidades del sector minero y empresarial, así como a ejecutivos de empresas exhibidoras y auspiciadoras, quienes se darán cita para fortalecer vínculos, intercambiar experiencias y generar nuevas oportunidades de negocio.

De otro lado, en alianza con la Organización Mundial de Apoyo a la Educación (OMA), se desarrollarán programas de capacitación, mentorías y visitas técnicas dirigidas a jóvenes universitarios de escasos recursos. Esta iniciativa apunta a fortalecer el vínculo entre la academia y la industria, así como a promover la formación de talento calificado que contribuya al desarrollo de la minería del futuro.

De este modo, respaldada por la sólida trayectoria del Grupo Digamma en la organización de eventos de gran escala y por el trabajo articulado de su Comité Consultivo y Central, EXPOMINA PERÚ 2026 avanza en la ejecución de un plan integral que abarca desde exhibiciones especializadas y espacios de articulación entre proveedores, hasta demostraciones de productos y tecnologías de vanguardia, alineadas con las nuevas demandas y desafíos de la industria minera.



Se proyecta que el evento generará intenciones de compra por encima de los 300 millones de dólares.



Más de **25** años impulsando
infraestructuras en el Perú



Luis Rivera, Presidente del Mining Investment America (MIA)

“LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA REPRESENTA UNA OPORTUNIDAD ESTRATÉGICA PARA EL PERÚ”

Con una importante cartera de proyectos, un fuerte potencial geológico y un rol clave en la transición energética, el Perú se posiciona como un actor valioso de la minería global. En esta entrevista, Luis Rivera, Presidente del Mining Investment America (MIA), aborda los retos regulatorios y sociales del sector, su impacto en el desarrollo regional y las oportunidades que ofrece dicho encuentro como plataforma para atraer nuevas inversiones en el marco de EXPOMINA PERÚ 2026.

¿Cómo analiza el comportamiento del sector minero a nivel nacional?

El Perú se viene consolidando como uno de los principales productores de cobre y de otros minerales estratégicos, lo que refuerza su rol protagónico en el escenario internacional. En comparación con otros países de la región, su notable riqueza geológica le otorga una ventaja competitiva significativa.

Actualmente tenemos una cartera interesante con 65 proyectos mineros que suman una inversión de más de US\$ 63 mil millones y en lo que respecta a la cartera de exploración minera se tienen 84 proyectos con un monto aproximado de US\$ 1,039 millones.

¿Cuáles son los principales obstáculos que enfrenta hoy el desarrollo de nuevos proyectos?

El avance de nuevos proyectos se ve condicionado, en primer lugar, por procesos administrativos extensos y complejos que pueden generar retrasos significativos. A ello se suma la importancia de reforzar la confianza entre el Estado, las comunidades y el sector privado, un factor clave para la viabilidad de las inversiones. Asimismo, la expansión de la minería ilegal y de economías criminales vinculadas

representa un serio riesgo ambiental y social, además de afectar la competitividad del país frente a otros destinos de inversión minera. En este contexto, resulta fundamental avanzar hacia un marco regulatorio más ágil, con reglas claras, un combate firme contra la ilegalidad y espacios de diálogo efectivos que generen confianza entre todos los actores involucrados.

¿De qué manera la minería ha contribuido al desarrollo económico y social del Perú, particularmente al interior del país?

La actividad minera concentra más del 60% de las exportaciones nacionales y se ha consolidado como uno de los principales motores de la economía peruana. En el ámbito rural, su impacto se refleja en la generación de empleo formal, el impulso a proveedores locales y la ejecución de programas orientados a mejorar el acceso a servicios de salud, educación e infraestructura, contribuyendo así al desarrollo de las comunidades.

¿A qué se debe que, pese a los elevados ingresos que genera la minería, muchas comunidades cercanas a los proyectos no perciban mejoras signi-

ficativas en su calidad de vida y qué acciones serían necesarias para revertir esta situación?

Si bien la minería genera importantes beneficios económicos para las regiones, en muchos casos estos no se reflejan de manera tangible en las comunidades cercanas a los proyectos, principalmente por deficiencias en la gestión y ejecución de los recursos provenientes del sector.

Esta situación resulta especialmente preocupante, ya que, a pesar de los elevados ingresos que la minería aporta al país, las poblaciones del entorno minero no siempre perciben mejoras concretas en su desarrollo, lo que genera malestar y desconfianza.

En gran medida, ello se explica por las limitaciones técnicas de las autoridades regionales y locales para administrar eficientemente los recursos que reciben a través del canon minero, regalías y los ingresos provenientes del derecho de vigencia y penalidad. En algunos casos, no se cuenta con equipos técnicos capacitados para priorizar y sustentar adecuadamente los proyectos que realmente responden a las necesidades de la población; en otros, los recursos son mal utilizados.

Para revertir esta situación, es fundamental brindar soporte técnico a las autoridades subnacionales que permita viabilizar obras de impacto real. Solo así la población podrá percibir mejoras efectivas en su calidad de vida, a través de servicios básicos como agua y saneamiento, infraestructura vial,



El avance de nuevos proyectos mineros se ve condicionado por procesos administrativos extensos y complejos que pueden generar retrasos significativos.

centros de salud y educación, que constituyen las principales demandas de las comunidades.

¿Qué impacto ha tenido el contexto político en la imagen del Perú como destino para la inversión minera?

El escenario de incertidumbre política ha llevado a ciertos inversionistas a adoptar una posición más prudente; sin embargo, el Perú continúa siendo un país altamente atractivo gracias a su notable potencial geológico y a la fortaleza de sus fundamentos macroeconómicos. En ese sentido, el desafío principal es avanzar hacia procesos más eficientes, claros y predecibles que permitan consolidar la confianza y sostener al país como uno de los principales destinos de inversión minera a nivel global.

EDITORIA DIGAMMA S.A.C. - RUC 20509197220



RUMBO MINERO
INTERNACIONAL



America Mining

PRIMER CANAL MINERO DEL PAÍS EN WHATSAPP



LA MINERÍA EN LA PALMA DE TU MANO

ÚNETE AQUÍ





1:57
Rumbo Minero - Americ...
Seguir
Inversión minera anual más de US\$ 1.100 millones de enero a noviembre del 2024
#MineriaPerú
Los que reportaron mayor monto de inversión ejecutada a noviembre de 2024 fueron Antamina (US\$ 517 millones), Minera Las Bambas (US\$ 345 millones), Sociedad Minera Cerro Verde (US\$ 318 millones) y Perú - Anglo American (US\$ 300 millones).



El Perú es un país altamente atractivo para los inversionistas gracias a su notable potencial geológico y a la fortaleza de sus fundamentos macro-económicos.

¿Qué tan competitivo resulta hoy el régimen tributario minero del Perú frente al de otros países productores?

El país ha contado históricamente con un marco tributario que ha permitido atraer inversiones al sector minero. En la coyuntura actual, más que promover cambios estructurales, resulta fundamental asegurar la estabilidad y la predictibilidad del esquema fiscal. La minería aporta de manera significativa a los ingresos del Estado, y el desafío central es que estos recursos se conviertan en beneficios tangibles para la población, consolidando a esta industria como un pilar del desarrollo sostenible.

¿Qué impacto tiene la transición energética global en las perspectivas de la minería peruana, en particular en minerales estratégicos como el cobre?

La transición energética representa una oportunidad estratégica para el Perú, ya que la demanda mundial de cobre continuará en aumento en los próximos años. En ese contexto, el país cuenta con reservas significativas de este y otros minerales críticos, lo que lo posiciona favorablemente para aprovechar este nuevo ciclo de crecimiento del sector minero.

¿Cuáles son los factores que han permitido la expansión de la minería ilegal en el Perú y por qué el Estado no ha logrado enfrentarla eficazmente?

El avance de la minería ilegal es un tema delicado, el cual no es tratado con severidad. Vemos que, en países en camino de desarrollo con instituciones débiles, esta actividad se abre paso, y el Perú no es ajeno a ello. Hoy, vemos con mayor frecuencia su accionar ya no solo en las zonas de donde extraen el mineral, sino también en las ciudades.

Para combatirla se requiere de decisión política, estrategia y que nuestra policía esté dotada del equipamiento correcto para poder rastrearlos y dar con ellos, con las cabezas de estas organizaciones que lo único que hacen es daño a las familias de sus víctimas y al medioambiente.

MIA – MINING INVESTMENT AMERICA

El Mining Investment America (MIA) se realizará el 10 de setiembre en el marco de EXPOMINA PERÚ 2026. ¿En qué consiste este encuentro y cuál es su objetivo?

EXPOMINA PERÚ siempre presenta novedades en cada edición, con el objetivo de enriquecer el evento y ofrecer nuevas oportunidades a los participantes. Para este año, el Comité Organizador ha creado nuevos foros y congresos, que abordarán temas de interés tanto a nivel nacional como global, ampliando el alcance y la relevancia de la convención.

Mining Investment America – MIA será un encuentro internacional de alto nivel que reunirá a los principales CEOs y líderes de empresas mineras.

Este espacio tiene como objetivo presentar las carteras de proyectos mineros calculados para los próximos años en mercados estratégicos como Canadá, Estados Unidos, México, Chile, Brasil y Argentina, entre otros, así como analizar el potencial geológico y económico de la región.

El encuentro permitirá identificar oportunidades de inversión y evaluar los principales riesgos y desafíos regulatorios, sociales, ambientales y financieros que enfrenta la industria minera, poniendo especial énfasis en el Perú, destacando la solidez y diversidad de su portafolio de proyectos, su capacidad de atracción de capital y rol estratégico como referente minero regional.

Buscamos consolidar el MIA como una plataforma internacional de alto nivel para la presentación y análisis de la cartera de iniciativas mineras en América, articulando a CEOs, inversionistas, gobiernos y proveedores, con el objetivo de impulsar nuevas inversiones, generar alianzas estratégicas y promover un desarrollo minero sostenible, competitivo y de largo plazo.

¿Qué proyectos mineros a nivel internacional serán analizados?

Se observarán proyectos mineros emblemáticos de Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Estados Unidos y México. Entre ellos destacan José María, Mara y Taca Taca en Argentina; Araguaia, Bloco 8, Serra Verde y Volta Grande en Brasil. De igual modo, figuran Cariboo, Wheeler River y Crawford Nickel en Canadá; Nueva Centinela, Salares Norte y la optimización de Mina Candelaria en Chile; Alacrán y Gramalote en Colombia; Florence Copper y Johnson Camp en Estados Unidos; así como Ana Paula, El Tigre y Orisyvo en México.

¿Y a nivel nacional?

En el caso del Perú, se evaluará una amplia y diversa cartera de proyectos mineros, principalmente de cobre, así como de zinc, plata, oro, hierro y estaño. Entre ellos destacan Los Calatos, Trapiche, Coimolache Sulfuros, Mina Justa Subterránea, la Ampliación Ilo, Los Chancas, Michiquillay, Zafranal, la optimización de Cerro Verde, Reposición Ferrobamba, Integración Corocchohuayco, Haquira y Tía María.

Asimismo, se incluyen Ampliación Toromocho Fase II, Corani, Pampa de Pongo, Romina y diversos proyectos de reposición y ampliación como Colquijirca, Raura, Inmaculada, Antamina, San Rafael, Huancapetí y Huarón.



El Mining Investment America – MIA será un encuentro internacional de alto nivel que reunirá a los principales CEOs y líderes de empresas mineras.

TERPEL: LA PRIMERA PLANTA DE LUBRICANTES EN OBTENER LA CUARTA ESTRELLA DEL PROGRAMA HUELLA DE CARBONO PERÚ

La sostenibilidad industrial da un paso decisivo en el país. Terpel se convirtió en la primera planta de lubricantes del Perú en alcanzar la cuarta estrella del Programa Huella de Carbono Perú, el máximo nivel de reconocimiento otorgado por el Ministerio del Ambiente (MINAM).

Este logro posiciona a la compañía como un referente ambiental dentro del sector energético e industrial, al demostrar que la eficiencia operativa, la innovación logística y la gestión responsable de emisiones pueden integrarse de manera estructural al crecimiento del negocio y a la competitividad empresarial.

El camino hacia este reconocimiento se inició en 2022 y se desarrolló de forma progresiva, avanzando desde la medición de la huella de carbono hasta la implementación de acciones concretas de reducción y compensación.

Durante este proceso, Terpel introdujo mejoras operativas

orientadas a optimizar el uso de recursos en las etapas de almacenamiento y despacho de lubricantes, promoviendo la recuperación de materiales, la extensión de la vida útil de activos logísticos y la reducción de residuos, bajo un enfoque de economía circular aplicado a su operación industrial.

A ello se sumó una estrategia de abastecimiento más eficiente, que priorizó proveedores locales de envases de alto estándar. Esta decisión permitió reducir significativamente las distancias de transporte hacia la planta, disminuyendo las emisiones asociadas a la logística, sin comprometer la calidad, seguridad ni el ritmo de producción, incluso en un escenario de mayor demanda del mercado.

"Este reconocimiento confirma que la sostenibilidad no es un esfuerzo aislado, sino un eje central de nuestra estrategia de negocio. En un país altamente vulnerable al cambio climático, las empresas tenemos la responsabilidad de demostrar que es posible crecer y producir más, reduciendo al mismo tiempo nuestro impacto ambiental con decisiones técnicas, medibles y sostenidas en el tiempo. Hoy, la buena gestión ambiental es también un factor clave de competitividad en el Perú", destacó Luciano Macías, gerente general de Terpel en Perú y Ecuador.

La compañía complementó sus acciones de reducción de emisiones residuales con la adquisición de créditos de carbono certificados del proyecto Tahuamanu Amazon REDD+. Esta iniciativa, activa desde 2017 en Madre de Dios, contribuye a la conservación de bosques amazónicos y genera impacto social positivo a través de la creación de empleo para comunidades nativas, la protección de especies emblemáticas como el jaguar y la taricaya, y el fortalecimiento de infraestructura educativa en la región.

Con la obtención de la cuarta estrella del Programa Huella de Carbono Perú, Terpel eleva el estándar ambiental del sector de lubricantes, en un contexto en el que clientes, aliados y mercados demandan cada vez mayor transparencia, trazabilidad y compromiso climático por parte de las empresas.



Exploración Minera

SITUACIÓN, DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS PARA EL DESARROLLO MINERO PERUANO

El Perú destaca a nivel mundial por su riqueza mineral. Sus abundantes recursos, que incluyen metales preciosos y estratégicos, sustentan una parte clave de la economía nacional. En ese contexto, la exploración minera adquiere un rol determinante, ya que permite identificar y evaluar nuevos yacimientos, abriendo oportunidades de inversión, desarrollo y generación de ingresos para el país. Con el objetivo de conocer los avances, retos y perspectivas de esta actividad, RUMBO MINERO AMERICA MINING conversó con especialistas del sector.



En marzo del 2025, el Ministerio de Energía y Minas (Minem) presentó la Cartera de Proyectos de Exploración Minera, que inicialmente incluyó 84 proyectos con una inversión de US\$ 1,039 millones distribuidos en 17 regiones del país. Tras su actualización en agosto, el portafolio quedó conformado por 80 iniciativas, con una inversión estimada de US\$ 727,5 millones.

Estos proyectos tienen como objetivo identificar posibles nuevas zonas de explotación y extender la vida útil de las minas en operación, en estricto cumplimiento de la normativa vigente. En su totalidad, corresponden a empresas del sector privado del régimen general -gran y mediana minería- y están orientados a la exploración de sustancias metálicas.

“En el 2024, el Perú concentró el 3,8% del presupuesto mundial para exploraciones mineras (US\$ 480 millones), ubicándose como el séptimo destino más importante del mundo para esta actividad”, destacó Henry Luna Córdova, Director de Catastro Minero del Ingemmet y Exviceministro de Minas. Este posicionamiento se refleja también en el creciente interés por acceder a nuevas áreas de exploración en el país.

Pese a que actualmente solo el 0,3% del territorio nacional cuenta con permisos para desarrollar actividades de exploración, la demanda por concesiones mantiene una tendencia al alza.

De acuerdo con Luna, en el 2024 las solicitudes oscilaron entre 6,000 y 7,000,

cifra que al cierre del 2025 registró un incremento de 30%, bordeando las 11,000 solicitudes.

Para Augusto Cauti Barrantes, Consultor minero-energético y Exviceministro de Minas, la creciente demanda global de minerales estratégicos y el déficit proyectado de metales críticos en los próximos años abren un escenario favorable para la exploración minera en el país. Esta expectativa positiva se refleja en los niveles de inversión, que al 2025 superarían los máximos registrados en la última década.

No obstante, advirtió que este impulso no ha sido acompañado por una simplificación administrativa efectiva real ni por una revisión del modelo regulatorio aplicable a la fase de exploración, en un contexto internacional cada vez más competitivo.

En esa línea, Gonzalo Delgado, Investigador del Centro de Estudios sobre Minería y Sostenibilidad (CEMS) de la Universidad del Pacífico, expresó que la situación de la exploración minera en el país es “vulnerable e incierta”.

Si bien el Perú conserva un potencial geológico de primer nivel, enfrenta un entorno institucional frágil y un marco regulatorio poco predecible.

“No estamos incorporando nuevas reservas de manera significativa. A esto se suman permisos lentos, limitada capacidad estatal, ausencia de una política minera clara y un rezago tecnológico especialmente en analítica de datos”, cuestionó.



Henry Luna Córdova, Director de Catastro Minero del Ingemmet y Exviceministro de Minas.

POTENCIAL GEOLÓGICO

Henry Luna resaltó que el país mantiene una alta competitividad en términos de potencial geológico, lo que se refleja en su ubicación constante entre los primeros puestos del ranking del Fraser Institute, uno de los principales referentes internacionales para evaluar el atractivo minero de los países.

Explicó que esta ventaja no se limita al volumen de recursos, sino también a su calidad y diversidad, sustentadas en la presencia de cinturones metalogénicos de clase mundial, que permiten costos de producción (cash costs) altamente competitivos en comparación a jurisdicciones maduras como Australia o Canadá.

“Según el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS), el Perú posee las mayores reservas de plata a nivel mundial y lidera en Latinoamérica las de oro, zinc, plata y molibdeno”, acotó.

Para Cauti Barrantes, este posicionamiento responde también al crecimiento sostenido de la inversión en exploración minera y a la presencia de



La Cartera de Proyectos de Exploración Minera del Minem está conformado por 80 iniciativas con una inversión estimada de US\$ 727,5 millones.

Mirs Robotics Solutions

Soluciones Robóticas
para la Minería e
Industria Pesada

Encuétranos en:   

External Mill Maintenance
Robot EMMR

Lavado de Camiones de Extracción
para Operaciones Mineras

Toma de Muestra de Concentrado
para camiones

Toma de Muestra de Concentrado
para bigbags y tambores

Carguío de Combustible Robotizado

Carguío de Bolas Robotizado



Calle Arica N°8313, Urb. América, Miraflores, Lima-Perú.

MIRS
MINING & HEAVY INDUSTRY ROBOTICS

Revistas.PeruRadio.net.pe

empresas tanto internacionales como nacionales, factores que reflejan la confianza en el potencial geológico del país. Asimismo, destacó el rol estratégico que este potencial cumple en la búsqueda de nuevas reservas, la reposición de las existentes y la ampliación de la cartera de proyectos mineros.

Si bien el Perú cuenta con una interesante geología de clase mundial, para Gonzalo Delgado esto por sí solo no garantiza su competitividad. A su juicio, los principales retos son de naturaleza institucional: la demora en los permisos, la conflictividad social y la limitada capacidad de ejecución, aspectos que hoy resultan más determinantes que el factor geológico a la hora de atraer inversión.

Respecto a las zonas con mayor proyección, Luna resaltó que las principales oportunidades se concentran en el sur, especialmente en Apurímac y Cusco, donde el Cinturón de Cobre del Sur continúa revelando pórfidos masivos. También Cajamarca, que mantiene un potencial de clase mundial en oro y cobre aún por desarrollar; y Áncash, con presencia de yacimientos polimetálicos y posibilidades de expansión de skarns.

En el caso de Puno, explicó que la región empieza a perfilarse como una nueva frontera para metales estratégicos como el litio, además de oro y plata; mientras que en la cordillera oriental del norte -San Martín, Amazonas y Huánuco- se realizan investigaciones por oro, zinc y otros elementos estratégicos, pese a no contar aún con operaciones mineras de gran o mediana envergadura.

Al respecto, Cauti destacó que el potencial minero del país resalta por ser altamente descentralizado, con bolsones de proyectos de exploración y construcción de mina distribuidos en el norte, centro y sur, destacando Arequipa, Cajamarca, Apurímac, Moquegua e Ica como regiones clave para nuevos descubrimientos o ampliaciones de operaciones existentes.

Delgado coincidió en que la sierra sur y centro concentran las mayores oportunidades, con énfasis en Apurímac, Cusco, Arequipa, Moquegua y zonas de Cajamarca, donde persisten sistemas identificados pero subexplorados. Añadió que el sur andino y el flanco oriental ofrecen margen para nuevos descubrimientos bajo enfoques modernos de exploración.

"El creciente interés en prospectar litio, cobalto y tierras raras, obliga al Estado a actualizar la cartografía geológica del país para identificar estas nuevas fuentes de valor demandadas por el mundo".



METALES CRÍTICOS

Los metales críticos, como el cobre, el níquel y el litio, son esenciales para la transición energética limpia y el desarrollo de tecnologías emergentes -baterías, electrificación, centros de datos, infraestructura eléctrica e inteligencia artificial-, lo que ha impulsado un aumento sostenido de su demanda a nivel global.

El país mantiene una alta competitividad geológica, reflejada en su posicionamiento dentro del ranking del Fraser Institute.

REGULACIÓN Y EXPLORACIÓN

La potestad de otorgar permisos para la actividad minera en el Perú es liderada por el Ministerio de Energía y Minas, con el respaldo técnico del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (Ingemmet), encargado tanto de la investigación geológica a nivel nacional como de la función concedente. Esta labor se realiza en coordinación con los 26 gobiernos regionales.

La información de prospección geológica básica generada por Ingemmet se pone a disposición de ciudadanos, inversionistas y empresas exploradoras, constituyendo la base para iniciar la investigación y búsqueda de nuevos yacimientos mineros en el país.

Esta actividad se complementa con la labor de las empresas privadas, que deben adecuarse al marco legal vigente y solicitar los correspondientes petitorios mineros en las zonas con potencial, dando así inicio a la exploración de los recursos mineros.



PROGRAMA INTERNACIONAL

**RUMBO
MINERO**

HIDROCARBUROS & ENERGÍA

Toda la
actualidad del
sector económico
más **importante**
para el **Perú**

Rumbo Minero Tv crece
y se consolida ahora
por **Willax Televisión**

Con: Jorge León Benavides y
César Campos

Todos los
sábados a las
08:25 a.m.

Por:



willax

Véanos en Señal abierta **DIGITAL 1.1** y también por



movistar **TV 16 y 716 (HD)** |

DIRECTV 1191 (HD) |

Claró-tv 12 y 512 (HD)

Revistas.PeruRadio.net.pe

En ese contexto, Augusto Cauti destacó que Latinoamérica, y particularmente el Perú, adquiere un papel estratégico al contar con fajas metalogénicas poco exploradas que podrían albergar elementos críticos como litio, cobalto, vanadio, bismuto, manganeso y platino, altamente atractivos para tecnologías avanzadas y cadenas de valor de alta tecnología.

En el caso particular del cobre, explicó Gonzalo Delgado, su atractivo estratégico se ha reforzado por la transición energética, lo que ha mantenido y priorizado la exploración en sistemas asociados a este mineral. En ese sentido, más que reconfigurar, los metales críticos refuerzan tendencias existentes.

“En cambio, los minerales críticos no tradicionales (litio, tierras raras, grafito) aún no han generado un cambio estructural en la exploración, principalmente por barreras regulatorias, ausencia de políticas específicas y mayor riesgo institucional. El interés existe, pero todavía no se traduce en inversión sostenida”, acotó el investigador.

Para Henry Luna, el creciente interés en prospectar litio, cobalto y tierras raras, obliga al Estado a actualizar la cartografía geológica del país para identificar estas nuevas fuentes de valor deman-



Augusto Cauti Barrantes, Consultor minero-energético y Exviceministro de Minas.

dadas por el mundo, así como a simplificar los procedimientos que integran la compleja permisología.

CONSECUENCIAS DE LA MINERÍA ILLEGAL

Cauti Barrantes enfatizó que la minería ilegal impacta negativamente en las actividades formales, pues genera mala reputación y desconfianza entre potenciales inversionistas, quienes podrían percibir que en sus áreas tam-

bién corren riesgo de invasión o verse afectados por la inseguridad que esta actividad provoca en los alrededores de sus operaciones.

Entre las acciones prioritarias para enfrentar este problema mencionó la implementación de un censo minero que permita diferenciar las operaciones formales de las informales, el fortalecimiento de la institucionalidad de los gobiernos regionales y de los entes rectores, así como el impulso de la inteligencia y la colaboración internacional contra la minería ilegal.

Para Delgado, este es un mal que afecta directamente a zonas con alto potencial exploratorio, elevando el riesgo operativo, debilitando la seguridad jurídica y deteriorando la percepción de riesgo país. “Las prioridades deberían ser claras: desarticulación de economías criminales, control territorial efectivo y una estrategia diferenciada de formalización. Sin presencia real del Estado, la exploración formal pierde viabilidad”.

Luna Córdova agregó que la minería ilegal genera superposiciones fácticas que dificultan el ingreso de las empresas formales a sus propias concesiones. Además, perjudica la reputación del sector, generando desconfianza en las comunidades locales, que no siempre distinguen a los exploradores responsables de los mineros ilegales. “Actualmente tenemos los derechos mineros en el catastro, pero existe una realidad fáctica de minería sin permisos que afecta el activo más importante: la concesión”.

Entre las acciones prioritarias, Luna propuso sincronizar en tiempo real el Catastro Minero con el REINFO y los registros de la fiscalía ambiental. La depuración del REINFO resulta fundamental, y para ello es necesario poner a disposición de los privados toda la información contenida en el sistema, de modo que puedan contribuir a detectar aquellas anomalías que escapan a los controles estatales.

El auge de los metales críticos es un factor clave para consolidar al Perú como un destino relevante para la exploración minera mundial.



Arequipa, Cajamarca, Apurímac, Moquegua e Ica son regiones clave para nuevos descubrimientos o ampliaciones de operaciones mineras.

micromine

Expande tus operaciones mineras

Visítanos en PDAC 2026

1-4 de Marzo

Toronto Canadá

Stand 601, Pabellón Sur

micromine.com

Revistas.PeruRadio.net.pe

También es necesario fortalecer la protección de la propiedad, con auxilio administrativo para que los titulares de concesiones ejerzan sus derechos frente a invasiones, dando prioridad a áreas estratégicas; y asegurar la celeridad mediante procesos digitales transparentes que reduzcan la incertidumbre administrativa y eliminen prácticas internas no normadas que retrasan los procedimientos.

OBSTÁCULOS BUROCRÁTICOS Y LOGÍSTICOS

Entre los principales obstáculos que condicionan la ejecución y expansión de los proyectos mineros, Cauti Barrantes identificó la complejidad de los permisos ambientales y regulatorios, el déficit de descubrimientos green-field -que eleva los desafíos geológicos y técnicos para identificar nuevas zonas con metales críticos-, así como los factores sociales y ambientales en áreas sensibles, que pueden traducirse en resistencia local y riesgos reputacionales, ralentizando el avance de las exploraciones.

A ello se añaden desafíos técnicos y logísticos vinculados a la accesibilidad geográfica -ubicación y condiciones climáticas-, la infraestructura disponible (transporte, agua, comunicaciones y energía), la disponibilidad de personal especializado y otros factores que inciden en la eficiencia operativa, como el acceso a tecnología y herramientas de exploración de última generación.



Latinoamérica, y particularmente el Perú, cuenta con fajas metalogénicas poco exploradas que podrían albergar elementos críticos altamente atractivos para tecnologías avanzadas.

Luna Córdova agregó que la geografía del país, marcada por la Cordillera de los Andes, impone elevados costos logísticos para el traslado de maquinaria y personal. Otros desafíos son la falta de vías de acceso y de suministro energético en zonas remotas de la sierra y la selva alta, así como la dificultad para atraer y retener personal especializado dispuesto a trabajar en exploración de campo frente a la mayor estabilidad de las operaciones ya establecidas.

A su vez, la excesiva "tramitología", reflejada en los largos plazos para obtener la Certificación Ambiental (DIA o EIA-sd) y el permiso de uso de agua, excede largamente lo estipulado por ley. "Un proyecto de exploración puede

verse frenado 2 o 3 años solo por trámites, lo cual es crítico para las empresas 'Junior' que dependen de capitales de riesgo", criticó.

DESAFÍOS SOCIALES Y AMBIENTALES

En el ámbito social, Henry Luna precisó que uno de los principales retos de la actividad minera es transitar de un enfoque basado en la "donación" hacia un verdadero modelo de desarrollo territorial.

En cuanto a los avances, destacó una mayor transparencia a través de la Consulta Previa; sin embargo, su implementación aún requiere ajustes para evitar que se convierta en un freno burocrático.

Además, se debe superar las brechas de expectativas, ya que muchas comunidades esperan beneficios de mina cuando los proyectos todavía se encuentran en fase de exploración. Frente a ello, planteó la necesidad de "despolitizar la consulta previa y asegurar la presencia temprana del Estado en el desarrollo de proyectos estratégicos para el país".



Para enfrentar la minería ilegal se debe implementar un censo minero, fortalecer la institucionalidad regional y promover inteligencia y colaboración internacional.

SENSORES DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS - TPMS

Con opción de Monitoreo en Línea

Antena transmisora de datos

Pantalla LCD
Alertas sonoras y visuales

Monitorea en tiempo real la presión, de **10 a 188 PSI**, y temperatura de hasta 36 neumáticos en simultáneo con sensores con protección **IP69K**

Camiones, Buses y Maquinaria Pesada



Monitorea en tiempo real la presión, de hasta **50 PSI**, de 4 neumáticos en simultáneo.

Camionetas y Vans



999 701 871



www.autoequipo.pe

AVANCES TECNOLÓGICOS PARA LA EXPLORACIÓN MINERA

El Investigador de la Universidad del Pacífico, Gonzalo Delgado, señaló que los avances tecnológicos más visibles en minería incluyen el uso de drones para fotogrametría, un mejor acceso a bases de datos públicas como GEOCATMIN, así como una integración cada vez más frecuente de información catastral y geológica en plataformas GIS actualizadas.

Sin embargo, sostuvo que los costos, la dependencia del financiamiento de riesgo en las empresas junior y las limitaciones de conectividad en zonas remotas restringen la implementación de estas tecnologías de manera más amplia. “La innovación está presente, es limitada pero está avanzando”.

Para el Exviceministro Henry Luna, la plataforma GEOCATMIN -desarrollada por el Ingemmet- ha sido clave al facilitar que inversionistas de cualquier parte del mundo puedan analizar el territorio peruano de manera rápida y accesible, incluso con un solo clic. Además, destacó el uso de IA y Machine Learning para el procesamiento de grandes volúmenes de datos geoquímicos y geofísicos.

El Consultor minero-energético Augusto Cauti agregó que las innovaciones en exploración minera están impulsadas por una combinación de herramientas que van desde tecnologías digitales emergentes (IA, teledetección, big data) para descubrir depósitos con mayor eficacia, hasta robótica y automatización que mejoran la seguridad y productividad. También resaltó el uso de métodos menos invasivos y más sostenibles, como los drones y los análisis remotos.

“En general, dichas herramientas están acortando los ciclos de exploración, reduciendo costos, disminuyendo sus impactos ambientales y mejorando la seguridad de los trabajadores en la actividad”, subrayó.

El Director de Catastro Minero recordó que el gobierno anterior heredó numerosos acuerdos surgidos de Mesas de Diálogo en zonas mineras, muchos de ellos alcanzados bajo medidas de presión como bloqueos de carreteras.

Al evaluar estas demandas, se observó que la mayoría ya no respondía a temas

socioambientales, sino a exigencias de carácter económico, principalmente vinculadas a obras de infraestructura como carreteras, puentes, acceso a agua y energía eléctrica.

Como respuesta, el Estado impulsó Mesas de Desarrollo lideradas por la Presidencia del Consejo de Ministros y

diversos sectores, lo que permitió apoyar a los gobiernos locales y regionales a destrabar sus carteras de proyectos.

En ese contexto, sugirió que las empresas se integren de manera más activa a nivel local y regional, apoyando la gestión de proyectos de alcance territorial para agilizar su tramitación ante los ministerios competentes.

Asimismo, planteó una mayor articulación con los gestores del mecanismo de Obras por Impuestos (OxI), a fin de contribuir a destrabar iniciativas locales y regionales de alto impacto.

Desde la perspectiva de Augusto Cauti, durante las etapas de exploración y a lo largo de los procesos mineros en general persisten retos relevantes en la relación entre las empresas extractivas y las comunidades locales, especialmente en territorios donde la actividad minera interactúa directamente con tierras, recursos hídricos, formas de vida y culturas tradicionales. “Si bien se están registrando avances importantes, son desiguales según el lugar y tipo de proyecto”.

“Un proyecto de exploración puede verse frenado 2 o 3 años solo por trámites, lo cual es crítico para las empresas 'Junior' que dependen de capitales de riesgo”.



GEOCATMIN -desarrollada por el Ingemmet- ha permitido que cualquier inversionista en el mundo analice el territorio peruano con un solo clic.



S Partner for
Sustainable Mining

Lidera en Perú con bolas SAG mayores a 6 pulgadas



ME Elecmetal se convierte en el único proveedor en Perú de **bolas para molinos SAG de gran tamaño (6,25" y 6,5")**, una apuesta que apunta a faenas más productivas, menos detenciones y **ahorros de hasta 15% en operación y transporte**. El anuncio también implica menos camiones rumbo a la mina, menor exposición del personal y un menor impacto ambiental.

Entre las experiencias exitosas destacó el diálogo temprano y transparente, la mayor institucionalización de la participación ciudadana, iniciativas de desarrollo local compartido, la profesionalización de la gestión social y la adopción de prácticas vinculadas a la minería sostenible. Sin embargo, consolidar estos avances sigue siendo clave para fortalecer relaciones más estables y sostenibles en el largo plazo.

En términos ambientales, dijo Gonzalo Delgado, el aspecto más sensible continúa siendo el agua, las preocupaciones recurrentes se centran en manantiales y caudales, donde se combinan situaciones reales con percepciones mal gestionadas, y los problemas suelen escalar por fallas de gobernanza antes que por limitaciones técnicas.

También resulta crítico el tamaño de la huella física. El investigador indicó que la mayoría de los EIA y DIA de exploración aún recurre a soluciones estándar de las décadas de 1980 y 1990 -como pozos, geomembranas y sistemas de decantación-, con escaso margen para la innovación.

En ese contexto, el marco regulatorio tiende a premiar lo conocido y a pena-



Gonzalo Delgado, Investigador del Centro de Estudios sobre Minería y Sostenibilidad (CEMS) de la Universidad del Pacífico.

lizar nuevas alternativas. "Las mejores prácticas hoy consisten en diseñar eliminando problemas, reducir pozas, minimizar disturbios y usar circuitos cerrados reales de agua desde el diseño".

Otros problemas, según Cauti, incluyen el manejo del agua, los impactos sobre la biodiversidad, la degradación del

suelo, las emisiones de polvo y la contaminación del aire, la gestión deficiente de los residuos, así como un marco regulatorio débil y una supervisión insuficiente.

"Con prácticas modernas de evaluación, monitoreo, gestión de recursos hídricos, rehabilitación y participación social temprana y concurrente, se puede minimizar significativamente la huella ambiental en la etapa de exploración y fortalecer la licencia social para operar en esta fase", sugirió el consultor minero.

Luna coincidió en que el manejo del agua y de los lodos de perforación constituye una de las preocupaciones recurrentes a nivel local. En ese sentido, destacó que el uso de plataformas de perforación de bajo impacto y de sistemas de circuito cerrado de lodos, basados en la recirculación, ha demostrado ser altamente efectivo para reducir la huella ambiental.

LECCIONES Y FACTORES CLAVE PARA EL ÉXITO FUTURO

Para Henry Luna, la lección más importante de los proyectos recientes es que la exploración moderna debe priorizar: factor "Social antes que Geología". Proyectos técnicamente perfectos han fracasado por no gestionar adecuadamente el entorno social desde el primer día, lo que hace imprescindible que la exploración sea inclusiva y transparente.

Otro punto clave para el desarrollo de la actividad minera está relacionado con la creciente demanda global de metales para la electromovilidad y la estabilidad de los precios del cobre y el oro.

En contraste, la inestabilidad política interna, la falta de predictibilidad en la aplicación de normas ambientales y sociales, así como los problemas de seguridad y orden público, constituyen frenos que afectan la inversión en exploración.

Luna subrayó que el éxito de los proyectos no depende solo de encontrar el yacimiento, sino de consolidar el "triángulo de éxito", que involucra a la empresa, invirtiendo bajo estándares internacionales; al gobierno, actuando como facilitador y garante de la ley y gestionando eficientemente los recursos generados por la minería; y a la comunidad, participando activamente como socia del desarrollo regional desde el inicio.

"Si bien el Perú conserva un potencial geológico de primer nivel, enfrenta un entorno institucional frágil y un marco regulatorio poco predecible".



La mayoría de los EIA y DIA de exploración aún recurre a soluciones estándar de las décadas de 1980 y 1990, con escaso margen para la innovación.

KOMATSU

mitsui

30 Años construyendo un *futuro sostenible*



Central:

☎ **Central: (01) 615 8400**

🌐 www.komatsu.pe

Revistas.PeruRadio.net.pe



Para Augusto Cauti, la aplicación de nuevas metodologías y técnicas de exploración que permitan descubrir depósitos mineros reduciendo riesgos constituye una lección fundamental para el país, ya que contribuye a aminorar impactos, disminuir riesgos y mejorar la eficiencia operativa.

Consideró que el auge de los metales críticos es un factor clave para consolidar al Perú como un destino relevante para la exploración minera mundial. Si bien el cobre continúa siendo el motor principal, el interés creciente en otros metales vinculados a la transición energética, la electromovilidad y tecnologías de punta diversifica y amplía los tipos de inversión y proyectos.

Agregó que la coordinación entre empresas, gobiernos y comunidades no es un mero complemento, sino un elemento central del éxito de los proyectos, ya que permite reducir riesgos, costos y conflictos, transformando la exploración de una actividad percibida como riesgosa en un proceso transparente, predecible y socialmente viable.

“Cuando los tres actores coordinan, se genera confianza; de lo contrario, surgen protestas, bloqueos o judicialización de proyectos. Esto resulta especialmente relevante en países como Perú, donde los proyectos suelen ubicarse en territorios social y ambientalmente sensibles”, reflexionó el Exviceministro Cauti.

Por último, el investigador CEMS, Gonzalo Delgado, coincidió en que la

gestión regulatoria, social y ambiental temprana es tan crítica como la calidad geológica, pues proyectos técnicamente sólidos pueden fracasar si no se anticipan los permisos, conflictos o los tiempos reales de aprobación.

Otra lección importante es la necesidad de explorar con mayor precisión, integrando datos de manera temprana para reducir la huella ambiental, los costos y la exposición social. Según Delgado,

“El tema ambiental más sensible sigue siendo el agua, aunque muchas veces el conflicto es más político que técnico”.



La eficiencia ya no consiste solo en perforar más, sino en decidir mejor dónde y cómo hacerlo, lo cual requiere una adopción consistente de nuevas tecnologías y la adecuación del marco regulatorio.

Se debe explorar con mayor precisión, integrando datos de manera temprana para reducir la huella ambiental, los costos y la exposición social.

la eficiencia ya no consiste solo en perforar más, sino en decidir mejor dónde y cómo hacerlo, lo cual requiere una adopción consistente de nuevas tecnologías y la adecuación del marco regulatorio a las mismas.

Entre los factores que podrían impulsar la exploración en el futuro, el investigador destacó la estabilidad regulatoria, una política minera clara, precios favorables de metales clave y una adopción más decidida de tecnología y analítica avanzada, así como el fortalecimiento institucional y el control de la minería ilegal.

Por el contrario, la incertidumbre política, los permisos lentos, los conflictos sociales mal gestionados y la ausencia de señales claras del Estado podrían frenar la exploración. “El riesgo no es solo crecer menos, sino consumir reservas sin reponerlas”, concluyó.

Power Onward™



Soluciones integrales en cada etapa de tu proyecto



Motores Generadores y BESS Postventa Servicio técnico

PROYECTOS MINEROS A NIVEL NACIONAL

La sólida cartera de proyectos de inversión minera que posee el Perú reafirma su posición como uno de los países más relevantes a nivel mundial. Nuestro territorio alberga recursos estratégicos de alto valor, fundamentales para atender la creciente demanda de los mercados internacionales. En este contexto, viabilizar la ejecución de estas iniciativas resulta clave para fortalecer la competitividad del sector, generar empleo y dinamizar las economías regionales.

A continuación, presentamos una relación actualizada de los principales proyectos, junto con su estado de avance y perspectivas hacia los siguientes años.





AMPLIACIÓN HUANCAPETÍ

Operador minero:
Compañía Minera Lincuna S.A.

País:
Perú

Inversionista:
Compañía Minera Lincuna S.A. (100%)



Ubicación:

El proyecto se encuentra ubicado entre 3,900 a 4,100 m s. n. m.

Región: Áncash **Provincia:** Aija y Recuay **Distritos:** Aija, Recuay y Ticapampa



Inversión:

US\$ 345 millones



Tipo de yacimiento:

Vetas, brechas y cuerpos



Mineral:

Zinc (Zn)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2025

INICIO DE OPERACIÓN:

2029

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

1,265

EMPLEO EN OPERACIÓN:

4,365

CAPACIDAD DE PLANTA:

Ampliación de 3,000 a 10,000 toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Ampliación

TIPO DE MINA:

Subterránea

RESERVAS MINERALES:

87.8 Mt @ 2.97 Oz/TM Ag, 1.30% Pb, 1.61 % Zn y 0.13 % Cu - (P&P)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

20 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

No disponible



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: FACTIBILIDAD

El proyecto tiene como objetivo ampliar las operaciones de la U.M. Huancapetí por aproximadamente 20 años y continuar con la producción de concentrados de plomo y zinc con contenidos de plata y cobre. Para ello, la compañía contempla la ampliación de la capacidad de producción hasta 10,000 TMD, mediante la instalación de una nueva planta, la profundización de las labores subterráneas, la implementación de dos depósitos de relaves y cinco depósitos de desmontes, entre otros componentes principales y auxiliares.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: Aprobado

La iniciativa cuenta con la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para actividades de explotación, aprobada mediante la Resolución Directoral N.º 00085-2025-SENACE-PE/DEAR, de fecha 24 de julio del 2025.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de Beneficio: En evaluación

El 24 de octubre del 2025, Compañía Minera Lincuna S.A. presentó ante la Dirección General de Minería (DGM) la solicitud de Concesión de Beneficio, la cual actualmente se encuentra en evaluación en la DTM.



EL DATO

Ampliación Huancapetí contempla la ampliación de la planta, mediante el incremento de los circuitos de procesamiento en la etapa de chancado, así como el desarrollo de una nueva presa de relaves.

AMPLIACIÓN HUARÓN

Operador minero:

Pan American Silver Huarón S.A.C.

País:

Canadá

Inversionista:

Pan American Silver Corp. (100%)

Ubicación:

El proyecto se ubica a aproximadamente 320 km al noreste de Lima, 30 km al suroeste de la ciudad de Cerro de Pasco y 3 km del centro poblado de Huayllay, a una altitud comprendida entre 4,250 y 4,700 m s. n. m.



Inversión:

US\$ 1,354
millones

Región: Pasco

Provincia: Pasco

Distritos: Huayllay



Tipo de yacimiento:

Depósito polimetálico hidrotermal de mineralización de plata, plomo, zinc y cobre



Mineral:

Plata (Ag)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2026

INICIO DE OPERACIÓN:

2026

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

Por definir

EMPLEO EN OPERACIÓN:

Por definir

CAPACIDAD DE PLANTA:

Ampliación a 4,500 toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Ampliación

TIPO DE MINA:

Subterránea

RESERVAS MINERALES:

9.7 Mt @ 169 g/t Ag, 0.45% Cu, 1.79% Pb, 3.22% Zn (P&P)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

13 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas subterráneas

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

Promedio de producción anual en los últimos cinco años (2020-2024): **Cobre**, 5,365 TMF; **oro**, 37,204 g finos; **zinc**, 17,875 TMF; **plata**, 91,927 kg finos; y **plomo**, 11,203 TMF.



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: FACTIBILIDAD

Ampliación Huarón contempla la profundización de las labores subterráneas en los niveles 3,900 y 4,000, lo que permitiría ampliar la vida útil de la Unidad Minera en 13 años a partir de la puesta en marcha del proyecto. Asimismo, la iniciativa busca incrementar la capacidad de procesamiento de 3,200 a 4,500 tpd; para ello, se prevé modificar y actualizar las áreas de chancado, molienda, filtrado y espesamiento, así como la zona de reactivos, entre otras.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: No presentado

El 1 de octubre del 2024, Pan American Silver Huarón S.A. presentó ante el Senace la solicitud de Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la Unidad Minera Huarón, la cual, a abril del 2025, continúa en evaluación.

Autorización de actividades de explotación (Plan de minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de Beneficio: Aprobado

Se registra la aprobación de la concesión de beneficio mediante la Resolución Directoral N.º 0160-2015-MEM-DGM/V, de fecha 22 de abril del 2015, para una capacidad instalada de 3,200 TM/día.



EL DATO

La etapa de construcción, durante la cual se ejecutarán diversas obras para ampliar y profundizar las labores subterráneas existentes, tendrá una duración estimada de siete años (entre 2026 y 2032). La fase de operación se desarrollará hasta el 2039, mientras que las etapas de cierre y poscierre se extenderán entre el 2040 y 2050.

AMPLIACIÓN ILO

Operador minero:

Southern Perú Copper Corporation

País:

México

Inversionista:

Grupo México S.A.B. de C.V. (100%)



Ubicación:

El proyecto se ubica en el departamento de Moquegua, provincia de Ilo, distrito de Ilo y Pacocha a una altitud aproximada de 35 m s. n. m.

Región: Moquegua

Provincia: Ilo

Distritos: Ilo y Pacocha



Inversión:

US\$ 1,354 millones



Tipo de yacimiento:

No aplica



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

Por definir

INICIO DE OPERACIÓN:

2029

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

Por definir

EMPLEO EN OPERACIÓN:

Por definir

CAPACIDAD DE PLANTA:

2'200,000 toneladas por año (fundición) y 590,000 toneladas por año (refinería)

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Ampliación

TIPO DE MINA:

No aplica

RESERVAS MINERALES:

No aplica

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

24 años

FUENTE DE AGUA:

No disponible

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

2.2 millones de toneladas de cobre



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: CONCEPTUAL

El proyecto busca optimizar las descargas de efluentes de la fundición y la refinería mediante emisarios submarinos, habilitar nuevas áreas para el depósito de escoria, acondicionar zonas de trasvase para contingencias, incorporar mejoras tecnológicas y ambientales, incrementar la capacidad operativa y optimizar la eficiencia energética en la fundición.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: No presentado

El 7 de noviembre del 2022, el Senace aprobó el Plan de Participación Ciudadana correspondiente a la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la U.M. Ilo= mediante R.D. N° 001612022SENACEPE/DEAR.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): -

Estado: Sin registro

Concesión de Beneficio: No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

Con la construcción de la nueva fundición en Ilo, la compañía espera incrementar significativamente su capacidad de refinado, lo que resultaría en un aumento del valor agregado de su producción.

BALANZAS QUE PESAN GRANDES OBRAS

Brindamos soluciones de pesaje de todo tipo y capacidades, servicios y procesos de automatización a la medida de sus necesidades.

EXACTITUD, CALIDAD Y GARANTÍA



BALANZAS PARA PESAR CAMIONES - ZONAS MINERAS



BALANZAS DE ALTO TONELAJE



BALANZAS PARA FAJAS TRANSPORTADORAS



SISTEMA DE PESAJE 100% AUTOMATIZADO



www.balanzasvega.com



ventas@vegasystems.pe



+51 1 484 - 3450

EMPRESA 100% PERUANA – CALIDAD DE EXPORTACIÓN

Revistas.PeruRadio.net.pe

AMPLIACIÓN TOROMOCHO (FASE II)

Operador minero:
Minera Chinalco Perú S.A

País:
China

Inversionista:
Aluminum Corporation of China Limited (100%)



Ubicación:

El proyecto se ubica a una altitud entre los 4,400 a 5,000 m s. n. m.

Región: Junín

Provincia: Yauli

Distritos: Morococha



Inversión:

US\$ 815 millones



Tipo de yacimiento:

Pórfido de cobre (Cu)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2023

INICIO DE OPERACIÓN:

2025

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

1,500

EMPLEO EN OPERACIÓN:

41

CAPACIDAD DE PLANTA:

Ampliación de 140,640 a 170,000 toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Ampliación

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

1,516.7 Mt @0.439% Cu, 0.015% Mo y 5.59 g/t de Ag

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

25 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

75,000 TMF de cobre



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: EJECUCIÓN

El 14 de julio del 2023 se autorizó la construcción de los equipos e instalaciones auxiliares correspondientes a la Fase II del proyecto, para una capacidad máxima de operación de 170,000 TM/día, mediante la Resolución N.º 0390-2023-MINEM-DGM/V.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: aprobado

El proyecto cuenta con una Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para el Proyecto de Expansión de la U.M. Toromocho a 170,000 TPD, aprobada mediante la Resolución Directoral N.º 00083-2021-SENACE-PE/DEAR, de fecha 3 de junio del 2021. Adicionalmente, el 16 de enero de 2025, el Senace otorgó conformidad al Segundo Informe Técnico Sustentatorio de la MEIA-d (2.º ITS de la MEIA-d) de la U.M. Toromocho, mediante la Resolución Directoral N.º 00003-2025-SENACE-PE/DEAR.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): Aprobado

El proyecto cuenta con la Modificación de la Autorización de Actividades de Explotación, aprobada mediante la Resolución N.º 417-2024-MINEM-DGM/V, el 20 de setiembre del 2024. Asimismo, cuenta con la Modificación de la Autorización de Actividades de Explotación.

Concesión de beneficio: En evaluación - Etapa C

Se registra la autorización para la construcción de los equipos e instalaciones auxiliares, para una capacidad máxima de operación de 170,000 TM/día, mediante la Resolución N.º 0390-2023-MINEM-DGM/V, de fecha 14 de julio del 2023. Posteriormente, el 7 de febrero del 2025, Chinalco solicitó la autorización de funcionamiento de la modificación de la Concesión de Beneficio Toromocho, para instalaciones adicionales y la ampliación de la capacidad instalada de 140,640 TMD a 170,000 TMD, la cual se encuentra actualmente en evaluación.



EL DATO

En la última actualización de la Cartera de Proyectos Mineros (octubre del 2025) se dejó de considerar esta iniciativa, debido a que el 23 de abril del 2025 se aprobó la inspección de verificación de la culminación de la construcción del proyecto de modificación de la concesión de beneficio Toromocho. Dicha aprobación incluyó la autorización de funcionamiento de las instalaciones de equipos y auxiliares, lo que permitió ampliar la capacidad operativa máxima a 170,000 TMD.

COIMOLACHE SULFUROS

Operador minero:

Compañía Minera Coimolache S.A.

País:

México y Perú

Inversionista:

Southern Copper Corp. (44.2 %), Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (40.1%) y Espro S.A.C. (15.7%)



Ubicación:

El proyecto se encuentra a una altitud que varía entre los 3,600 y 4,050 m s. n. m.



Inversión:

US\$ 598 millones



Región: Cajamarca

Provincia: Hualgayoc

Distritos: Chugur y Hualgayoc



Tipo de yacimiento:

No disponible



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2029

INICIO DE OPERACIÓN:

2032

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

3,000

EMPLEO EN OPERACIÓN:

1,000

CAPACIDAD DE PLANTA:

10,000 toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

Subterránea

RESERVAS MINERALES:

63 Mt @ Cu 1.37%

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

17 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

105,000 TM de concentrado de cobre



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: CONCEPTUAL

El proyecto consiste en la explotación de un yacimiento de cobre mediante el método de minado subterráneo que se encuentra debajo de la actual operación Coimolache. Asimismo, el mineral será procesado por flotación para obtener concentrado de cobre.



Instrumento de

Gestión Ambiental (IGA): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de Beneficio: No presentado

Estado: Sin registro

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

Coimolache Sulfuros es un depósito de cobre ubicado debajo de la actual operación de óxidos de oro de Coimolache en Cajamarca. Su desarrollo permitiría extender la vida útil del yacimiento, incrementar la producción metálica y consolidar la continuidad operativa en la zona.

CORANI

Operador minero:
Bear Creek Mining S.A.C.

País:
Canadá

Inversionista:
Bear Creek Mining Corporation (100%)



Ubicación:

El proyecto se ubica a una altitud entre los 4,800 a 5,200 m s.n.m.



Inversión:

US\$ 1,354 millones

Región: Puno

Provincia: Carabaya

Distritos: Corani



Tipo de yacimiento:

Epitermal de sulfuración de baja a intermedia (Ag-Pb-Zn)



Mineral:

Plata (Ag)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2025

INICIO DE OPERACIÓN:

2028

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

1,500

EMPLEO EN OPERACIÓN:

440

CAPACIDAD DE PLANTA:

22,500
toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

138.6 Mt @ 51.3 g/t
Ag, 0.90% Pb,
0.55% Zn (P&P)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

15 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales
y subterráneas

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

8 millones de onzas de plata,
47,627 TMF de plomo y
16,783 TMF de zinc.



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: INGENIERÍA DE DETALLE

El 17 de diciembre del 2019, Bear Creek Mining publicó un reporte técnico del proyecto NI 43-101, en el cual se modificaron algunos de sus componentes con el objetivo de hacerlo más atractivo para los inversionistas. En octubre del 2021, la compañía culminó la construcción de la subestación eléctrica Antapa como parte de las obras tempranas del proyecto Corani, iniciadas en setiembre del 2018. Se espera completar la puesta en marcha y comenzar a dirigir la energía a Macusani y otras comunidades. Actualmente, la empresa continúa trabajando con posibles participantes en la financiación del proyecto. Asimismo, la Junta Directiva de Bear Creek tomaría una decisión de construcción tras evaluar todos los factores relevantes.



Instrumento de

Gestión Ambiental (IGA): EIA-d

Estado: Aprobado

La iniciativa cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante la R.D. N.º 355-2013-MEM/AAM el 20 de septiembre del 2013. Asimismo, el 18 de abril del 2024 se otorgó conformidad al Tercer Informe Técnico Sustentatorio (3er ITS), mediante la R.D. N.º 00060-2024-SENACE-PE/DEAR, el cual comprende la modificación del cronograma de actividades del proyecto.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): Aprobado

Se registra la aprobación del Plan de Minado y la autorización de las actividades de explotación del proyecto minero Corani, correspondientes al Tajo Este, Principal y la mina, mediante la R.D. N.º 0119-2018-MEM-DGM, de fecha 9 de mayo del 2018.

Concesión de beneficio: Autorizado - Etapa B

Se registra la aprobación del expediente de concesión de beneficio denominado "Planta de Procesos del Proyecto Minero Metalúrgico Corani" y la autorización para la construcción de la Planta de Procesos Metalúrgicos, entre otros componentes, mediante la R.D. N.º 0570-2018-MEM-DGM/V, de fecha 25 de junio del 2018.



EL DATO

El Minem ha destacado que Corani genera expectativas importantes, especialmente por su volumen de producción de plata proyectada en los primeros años, lo que lo posiciona como una iniciativa relevante dentro de la cartera minera del país.

EXPERIENCIA, CALIDAD Y COMPROMISO



PRODUCTIVIDAD + SOSTENIBILIDAD

MAYOR VIDA ÚTIL Y ROP

MAYOR COSTO, MENOR RENTABILIDAD

TRIVANCE

TECNOLOGÍA ENFOCADA EN RENDIMIENTO

- ✓ Mayor confiabilidad con sellos dobles de alto rendimiento.
- ✓ Penetración más rápida gracias a canales que lavan residuos con más eficiencia.
- ✓ Diseño de precisión con brazos contorneados que optimizan el movimiento del fluido.
- ✓ Rendimiento constante.



Revistas.PeruRadio.net.pe



HAQUIRA

Operador minero:
Minera Antares Perú S.A.C

País:
Canadá

Inversionista:
First Quantum Minerals Ltd. (100%)

Ubicación:

El proyecto se ubica en el sur del Perú, en el lado oriental de los Andes Peruanos, entre los 3,850 y 4,400 m s. n. m.

Región: Apurímac
Provincia: Cotabambas y Grau

Distritos: Challhuahuacho y Progreso



Inversión:

US\$ 1,860 millones



Tipo de yacimiento:

Pórfido de cobre (Cu) y Molibdeno (Mo)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

Por definir

INICIO DE OPERACIÓN:

Por definir

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

Por definir

EMPLEO EN OPERACIÓN:

Por definir

CAPACIDAD DE PLANTA:

30,000 toneladas por día mediante el método de lixiviación y 100,000 toneladas por día a través del método de flotación.

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

A tajo abierto y subterránea

RESERVAS MINERALES:

703.7 Mt @ 0.51% Cu
0.03 g/t Au - (M&I)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

20 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

79,098 kilibras de cátodos de cobre, 440,920 kilibras finas de cobre, 36,000 onzas de oro y 1,533 mil onzas de plata.



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: PREFACTIBILIDAD

Durante el segundo trimestre del 2023 se alcanzaron acuerdos de acceso a la tierra con tres comunidades locales, lo que permitió iniciar en septiembre una campaña de perforación en el depósito Haquira East. Dicha campaña completó aproximadamente 14,000 metros hasta julio del 2024, con resultados prometedores en el margen norte del recurso. Asimismo, tras un acuerdo con una cuarta comunidad, se ejecutó una breve campaña de perforación en el depósito Cristo de los Andes durante el tercer trimestre del 2024. La empresa continúa dialogando con dos comunidades adicionales con el fin de ampliar las actividades en Haquira Oeste y en otros objetivos del área del proyecto.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): EIA-d

Estado: No presentado

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación; sin embargo, dispone de la Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (3.ª MEIA-sd), aprobada mediante la R.D. N.º 031-2025-MINEM/DGAAM, de fecha 25 de febrero del 2025.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de beneficio: No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

Haquira es uno de los principales proyectos de cobre pendientes de desarrollo en Apurímac y forma parte de la cartera de inversión minera de largo plazo del país.

INTEGRACIÓN COROCOCHUAYCO

Operador minero:
Compañía Minera Antapaccay S.A.

País:
Suiza

Inversionista:
Glencore Plc (100%)

Ubicación:

El proyecto se localiza a una altitud aproximada de 4,100 m s. n. m.

Región: Cusco

Provincia: Espinar

Distritos: Espinar



Tipo de yacimiento:

**Skarn de cobre (Cu) y oro (Au)/
pórfido de cobre (Cu) y oro (Au)**



Inversión:

US\$ 1,500 millones



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2027

INICIO DE OPERACIÓN:

2027

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

4,847

EMPLEO EN OPERACIÓN:

1,056

CAPACIDAD DE PLANTA:

Ampliación de 135,000 a 145,000 toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Reposición

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

643 Mt @ 0.6% Cu, 0.08 g/t Au, 2.4 g/t Ag - (M&I)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

15 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales y subterráneas

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

250,000 TMF de cobre (100,000 TMF adicionales)



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: FACTIBILIDAD

Compañía Minera Antapaccay S.A. decidió reformular el proyecto, retornando a la etapa de prefactibilidad culminada en el 2022. A finales del 2024, la empresa presentó ante el Senace la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) de la Unidad Minera Antapaccay-Tintaya Integración Corocochuayco, la cual busca optimizar las operaciones mineras en las zonas mencionadas mediante la reconfiguración e implementación de componentes operativos y auxiliares, así como la modificación de los métodos de explotación en Corocochuayco.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): 2da MEIA-d

Estado: En evaluación

El proyecto cuenta con una Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para actividades de explotación, aprobada mediante la Resolución Directoral N.º 196-2019-SENACE-PE/DEAR el 17 de diciembre del 2019. Culminada la etapa de prefactibilidad del proyecto en el 2022, el 9 de junio del 2023, Compañía Minera Antapaccay S.A. presentó ante el Senace la solicitud de evaluación de los Términos de Referencia Específicos para la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la Unidad Minera Antapaccay-Tintaya Integración Corocochuayco (2.ª MEIA-d), los cuales fueron aprobados el 6 de diciembre del 2023 mediante la Resolución Directoral N.º 00168-2023-SENACE-PE/DEAR. Posteriormente, el 31 de diciembre del 2024, el titular del proyecto mostró ante el Senace la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado, la cual actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de actividades de explotación (Plan de minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de beneficio. No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

En relación a la consulta previa, el Minem se trasladó en mayo del 2025 a la comunidad de Huisa, en la provincia de Espinar, para encabezar la reunión de cierre de dicho proceso, en beneficio de nueve comunidades originarias ubicadas en el área de influencia del proyecto.

El sector informó que la acción concluyó con la firma de 27 acuerdos orientados al desarrollo y bienestar de estos grupos de interés, en ámbitos como salud, educación y electrificación rural, cuyos compromisos deberán implementarse en los próximos años.

LOS CALATOS

Operador minero:
Minera Hampton Perú S.A.C.

País:
Reino Unido

Inversionista:
CD Capital Natural Resources Fund III (100%)



Ubicación:

Se localiza a una altitud promedio de 2,950 m s. n. m., entre los cerros Los Calatos, de donde el proyecto recibe el nombre.

Región: Moquegua

Provincia: Mariscal Nieto

Distritos: Moquegua y Torata



Inversión:

US\$ 655 millones



Tipo de yacimiento:

Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2027

INICIO DE OPERACIÓN:

2029

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN: ENTRE

2,000 Y 3,000

personas

EMPLEO EN OPERACIÓN: ENTRE

600 Y 700

personas en tres turnos

CAPACIDAD DE PLANTA:

No disponible

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

A tajo abierto y subterránea

RESERVAS MINERALES:

150 Mt @ 0.76% Cu, 0.05% Mo - (M&I)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

27 años

FUENTE DE AGUA:

Agua de mar

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

65,000 TMF de cobre



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: PREFACTIBILIDAD

El 16 de octubre del 2024, la empresa inició actividades de exploración de acuerdo a la Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (3ra MEIA-sd).



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): EIA-d

Estado: No presentado

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, dispone de la Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental semidetallado (3ra MEIA-sd) para actividades de exploración aprobada mediante R.D. N° 035-2021-MINEM/DGAAM de fecha 24 de febrero del 2021, que tiene como objetivo mejorar el conocimiento técnico del yacimiento para facilitar su explotación y también definir la ubicación de futuros componentes.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de Beneficio: No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

Uno de los principales atributos del proyecto Los Calatos es su enfoque en la sostenibilidad y tecnología de última generación. La operación contempla el uso de agua desalinizada, relaves secos con sistemas de recirculación hídrica, fajas eléctricas para el acarreo y un diseño de mina que minimiza la generación de desmontes.

TECNOLOGÍA, CONFIABILIDAD Y SEGURIDAD PARA LA GRAN MINERÍA

SERVICIOS

- ✓ Operación y Mantenimiento
- ✓ Paradas de Planta
- ✓ Gestión de Activos y Confiabilidad
- ✓ Lubricación y Limpieza Industrial
- ✓ Soldadura y ensayos NDT

CONTÁCTANOS

- ☎ (+51 1) 7106100
- 🌐 www.confipetrol.com
- ✉ negocios@confipetrol.pe
- 📍 Av. Santo Toribio 173, Oficina 1002, Edificio Real Ocho, San Isidro, Lima, Perú.



LOS CHANCAS

Operador minero:

Southern Perú Copper Corporation

País:

México

Inversionista:

Grupo México S.A.B. de C.V. (100%)



Ubicación:

El proyecto se encuentra ubicado en la cordillera de los Andes del sur del Perú, aproximadamente a 65 kilómetros al suroeste de la ciudad de Abancay a una elevación promedio de 2,279 m. s. n. m.

Región: Apurímac

Provincia: Aymatraes

Distritos: Pochuanca y Tapairihua



Inversión:

US\$ 2,600 millones



Tipo de yacimiento:

Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

Por definir

INICIO DE OPERACIÓN:

2031

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

2,500

EMPLEO EN OPERACIÓN:

500

CAPACIDAD DE PLANTA:

80,000 toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

98 Mt de óxidos @0.45% Cu; y 52 Mt de sulfuros @0.59% Cu

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

18 años

FUENTE DE AGUA:

No disponible

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

130,000 TMF de cobre y 7,500 TMF de molibdeno.



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: PREFACTIBILIDAD

Al cierre del 2024, la compañía continúa coordinando con las autoridades peruanas acciones para erradicar la minería ilegal. Una vez concluido este proceso, se reanudará el estudio de impacto ambiental y se iniciarán los estudios hidrogeológicos y geotécnicos. Asimismo, se ejecutará una campaña de perforación diamantina de 40,000 metros con el fin de obtener información adicional sobre las características geológicas del depósito Los Chancas.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): EIA-d

Estado: No presentado

El Senace resolvió aprobar los Términos de Referencia Específicos para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Los Chancas mediante R.D. N° 00111-2022SENACE-PE/DEAR el 21 de julio del 2022.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de Beneficio: No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

Los Chancas prevé una mina a tajo abierto, orientada a la extracción de cobre y molibdeno mediante una operación combinada de concentración y lixiviación. El proyecto se encuentra aún en etapa de estudios y tramitación ambiental.

MICHIQUILLAY

Operador minero:
Southern Perú Copper Corporation

País:
México

Inversionista:
Grupo México S.A.B. de C.V. (100%)



Ubicación:

Se ubica aproximadamente a 900 km al noreste de la ciudad de Lima y a 45 km de la ciudad de Cajamarca, a una altitud que varía entre los 3,275 y 4,000 m. s. n. m.



Inversión:

US\$ 2,500 millones



Región: Cajamarca **Provincia:** Cajamarca **Distritos:** La Encañada



Tipo de yacimiento:

Pórfido de cobre (Cu)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

Por definir

INICIO DE OPERACIÓN:

2032

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

Por definir

EMPLEO EN OPERACIÓN:

Por definir

CAPACIDAD DE PLANTA:

No disponible

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

2288 Mt @ 0.63% Cu (Inferidos)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

25 años

FUENTE DE AGUA:

No disponible

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

225,000 TMF de cobre



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: CONCEPTUAL

El proyecto, adjudicado en el 2018 a Southern Perú, avanza en su fase preparatoria y se perfila como uno de los desarrollos mineros más relevantes del país. Los recursos minerales de Michiquillay superan los 2,000 millones de toneladas. Al 31 de diciembre del 2024, se habrían perforado 140,130 m y obtenido 45,762 testigos, que están actualmente en evaluación.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): EIA-d

Estado: No presentado

El proyecto aún no cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación. Sin embargo, el 16 de julio del 2024 se dio conformidad al Primer Informe Técnico Sustentatorio del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto (1er ITS del EIA-sd) mediante R.D. N° 196-2024-MINEM/DGAAM.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de Beneficio: No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

Michiquillay se convertirá en una de las minas de cobre más grandes del Perú y generará importantes oportunidades de negocio en la región Cajamarca, creando nuevos puestos de trabajo para las comunidades locales y contribuyendo con impuestos y regalías a los gobiernos local, regional y nacional.

MINA JUSTA SUBTERRÁNEA

Operador minero:
Marcobre S.A.C.

País:
Perú y Chile

Inversionista:
Grupo Brea (60%) y Empresas COPEC (40%)



Ubicación:

El proyecto se ubica a una altitud aproximada entre los 600 a 800 m.s.n.m.

Región: Ica

Provincia: Nasca

Distritos: Marcona



Inversión:

US\$ 500 millones



Tipo de yacimiento:

Depósito hidrotermal de tipo óxidos de hierro (Fe), cobre (Cu) y oro (Au)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

Por definir

INICIO DE OPERACIÓN:

2027/2028

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

Por definir

EMPLEO EN OPERACIÓN:

Por definir

CAPACIDAD DE PLANTA:

No disponible

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Reposición

TIPO DE MINA:

Subterránea

RESERVAS MINERALES:

No disponible

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

10 años

(adicionales)

FUENTE DE AGUA:

No disponible

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

No disponible



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: CONCEPTUAL

Mina Justa subterránea consiste en la operación en simultáneo con la mina de a tajo abierto. De acuerdo con la empresa, el proyecto incrementará en 30% las reservas minerales del yacimiento aumentando en 10 años su vida útil.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de Beneficio: No presentado

Estado: Sin registro

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

El proyecto Mina Justa Subterránea avanza en la construcción de rampas de acceso subterráneo y obras preparatorias que permitirán acceder a los nuevos cuerpos mineralizados. Esta fase incluye trabajos civiles, geotécnicos, instalación de ventilación y preparación de infraestructura para el futuro minado.



Soluciones globales en conducción
de fluidos y transmisión de potencia.

SOLUCIONES PARA FLUIDOS EN MINERÍA

**CALIDAD QUE
INSPIRA CONFIANZA**

CERTIFICACIONES QUE GARANTIZAN LA
CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS



(51) 972 708 821

(51) 1 326 5025

[balflexperu](https://www.balflexperu.com)

[balflex.pe](https://www.balflex.pe)

[Revistas.PeruRadio.net.pe](https://www.Revistas.PeruRadio.net.pe)

BALFLEX PERÚ SAC | RUC: 20505772360

OPTIMIZACIÓN CERRO VERDE

Operador minero:

Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.

País:

EE.UU. Japón y Perú

Inversionista:

Freeport-McMoRan Inc. (53,56%), Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. (21%), Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (19,58%) y otros accionistas (5,86%).



Ubicación:

Está ubicada en la provincia y departamento de Arequipa, aproximadamente a 30 km al sur de la ciudad de Arequipa, a una altitud promedio de 2,700 m s. n. m., y cuenta con acceso mediante vías asfaltadas.

Región: Arequipa

Provincia: Arequipa



Inversión:

US\$ 2,100 millones



Tipo de yacimiento:

Pórfido de cobre (Cu)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2026

INICIO DE OPERACIÓN:

2026

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

No disponible

EMPLEO EN OPERACIÓN:

No disponible

CAPACIDAD DE PLANTA:

Ampliación de la capacidad de las concentradoras hasta alcanzar una equivalente de 420,000 toneladas por día.

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Optimización

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

4,89 Mt @ 0,36% Cu, 0,01% Mo, 1,57 g/t Ag

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

28 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

2023-2027, 435,448,7 TMF de cobre, 10,432,6 TMF de molibdeno y 3,6 millones de onzas de plata; 2028-2032, 476,271,9 TMF de cobre, 11,339,8 TMF de molibdeno y 4,1 millones de onzas de plata; 2033-2042, 453,592,3 TMF de cobre.



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: FACTIBILIDAD

El objetivo de la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental y Social de la Expansión de la U.P. Cerro Verde consiste en desarrollar los componentes necesarios para asegurar su continuidad operativa, así como la implementación de optimizaciones. Esto implica la actualización del plan minero de producción de mineral y de disposición de desmonte de mina, además de la optimización e incremento de la capacidad de las plantas de beneficio -incluido el aumento de la capacidad de las concentradoras hasta una nominal equivalente a 420 mil toneladas por día-, el crecimiento del depósito de relaves Linga y modificaciones en instalaciones auxiliares, entre otros aspectos. Como resultado, el período de operación se extiende hasta el año 2053.



Instrumento de

Gestión Ambiental (IGA): 2da MEIA-d

Estado: En evaluación

El 31 de diciembre del 2024, el titular del proyecto presentó ante el Senace la solicitud de evaluación de la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental y Social de la Expansión de la Unidad de Producción Cerro Verde, la cual actualmente se encuentra en evaluación.

Concesión de Beneficio: Aprobado

Estado: Sin registro

Se registra la ampliación de la capacidad instalada de 500,500 a 548,500 TM/día, como resultado del incremento de la capacidad de la concentradora C2 de 240,000 a 288,000 TM/día, correspondiente a la concesión de beneficio "Planta de Beneficio Cerro Verde", mediante la Resolución N.º 0225-2018-MEM-DGM/V, de fecha 9 de marzo del 2018.



EL DATO

Se propone la creación del tajo integrado Cerro Verde-Santa Rosa-Cerro Negro para optimizar el aprovechamiento de los recursos minerales, asegurar la continuidad de los depósitos de desmonte y ampliar los depósitos de material excedente a 4,91 millones de m³. Asimismo, se optimizará la concentradora C1, se incrementará la capacidad de la concentradora C2 a 300 mil toneladas por día, se implementará un sistema de bombeo de relaves hacia el depósito Linga y se extenderá su dique principal a 57 metros. Finalmente, se ampliará el PAD 4B con una nueva fase y se reconfigurará el PAD 4A para su adecuación al desarrollo del tajo integrado.

PAMPA DE PONGO

Operador minero:
Jinzhao Mining Perú S.A

País:
China

Inversionista:
Zhongrong Xinda Group Co. Ltd. (49%) y Jiangtong Group (51%)



Ubicación:

El proyecto se ubica a una la altitud aproximada entre los 320 y 460 m s.n.m.

Región: Arequipa e Ica

Provincia: Caravelí y Nasca

Distritos: Bella Unión, Lomas y Marcona



Inversión:

US\$ 1,781.3 millones



Tipo de yacimiento:

Skarn magnésico de hierro (Fe)



Mineral:

Hierro (Fe)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2025

INICIO DE OPERACIÓN:

2028

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

2,466

EMPLEO EN OPERACIÓN:

1,592

CAPACIDAD DE PLANTA:

Fase I: 10 millones de toneladas por año; Fase II: 20 millones de toneladas por año; Fase III: 30 millones de toneladas por año.

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

Subterránea

RESERVAS MINERALES:

Mineral masivo: 3,430.3 Mt @ 39.2% Fe, 0.1 ppm Au y 0.1% Cu (M&I); mineral brechado: 193.6 Mt @ 17.2% Fe y 0.1% Cu (M&I)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

21.5 años

FUENTE DE AGUA:

Agua de mar y subterránea

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

Fase I: 3 331 728 TMF de hierro y 5 724 TMF de cobre; Fase II: 7 133 098 TMF de hierro y 12 834 TMF de cobre; Fase III: 10 768 125 TMF de hierro y 18 890 TMF de cobre.



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: FACTIBILIDAD

El objetivo del proyecto consiste en la modificación del método de explotación del mineral de hierro, pasando de tajo abierto a labores subterráneas, así como en la incorporación de componentes principales y auxiliares. Asimismo, se precisa que la etapa de operación comprenderá tres fases.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: Aprobado

El proyecto cuenta con la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para actividades de explotación, aprobada mediante la R.D. N.º 00049-2025-SENACE-PE/DEAR el 25 de abril del 2025. Adicionalmente, el 13 de agosto del mismo año, el titular presentó ante el Senace la solicitud de evaluación del Primer Informe Técnico Sustentatorio de la MEIA-d (1.er ITS de la MEIA-d), la cual actualmente se encuentra en evaluación.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): En evaluación

El 19 de junio del 2025, el titular presentó ante la Dirección General de Minería del MINEM la solicitud de autorización para el inicio de las actividades de explotación, la cual actualmente se encuentra en evaluación.

Concesión de Beneficio: No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

El 2 de diciembre del 2025, el Senace otorgó conformidad al Primer Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto minero Pampa de Pongo, mediante la Resolución Directoral N.º 00141-2025-SENACE-PE/DEAR.

REPOSICIÓN ANTAMINA

Operador minero:

Compañía Minera Antamina S.A.

País:

Australia, Suiza, Canadá y Japón

Inversionista: BHP Group Limited (33.75%), Glencore Plc (33.75%),

Teck Resources Limited (22.50%) y Mitsubishi Corporation (10%).



Ubicación:

El proyecto se encuentra ubicado a 4300 m s. n. m., aproximadamente a 100 km al este de la ciudad de Huaraz.

Región: Áncash

Distritos: Huari

Provincia: San Marcos



Inversión:

US\$ 1,604 millones



Tipo de yacimiento:

Skarn de cobre (Cu)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2024

INICIO DE OPERACIÓN:

2024

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

2,500

EMPLEO EN OPERACIÓN:

No requerirá mano de obra adicional

CAPACIDAD DE PLANTA:

Ampliación de 170,000 a 208,000 toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Reposición

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

733 Mt @ 0.946% Cu, 0.779% Zn, 12.343 g/t Ag

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

8 años

(adicionales)

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales y subterráneas

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

No disponible



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: EJECUCIÓN

El proyecto tiene por objetivo la modificación de componentes aprobados y la incorporación de componentes auxiliares en el área de mina de la U.M. Antamina, con el fin de dar continuidad a las operaciones actuales y ampliar la vida de la mina en ocho años adicionales.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: aprobado

El 14 de febrero del 2024, mediante la Resolución Directoral N.º 027-2024-SENACE-PE/DEAR, el Senace aprobó la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) del proyecto. Asimismo, el 31 de diciembre del 2024, el titular minero presentó ante dicha entidad la solicitud de evaluación del Primer Informe Técnico Sustentatorio de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (1er ITS del MEIA-d) de la Unidad Minera Antamina, la cual se encuentra actualmente en evaluación.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No aplica

La Unidad Minera asociada al proyecto está considerada como una actividad minera continua iniciada antes de la vigencia del Decreto Supremo N.º 046-2001-EM, en concordancia con lo establecido en el artículo 29 del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería, aprobado mediante el Decreto Supremo N.º 024-2016-EM y sus modificatorias.

Concesión de beneficio: Aprobado

El 29 de abril del 2025, mediante la Resolución Directoral N.º 320-2025-MINEM/DGM, la Dirección General de Minería aprobó el proyecto de Modificación de la Concesión de Beneficio Huinchus, para el desarrollo del recrecimiento de la presa del depósito de relaves hasta la cota 4.180,0 m s. n. m., así como de los diques auxiliares (Poza de Limpieza – PDL, Dique Corredor, Dique Saddle – Norte y Sur, y Dique Control), el Sistema de Transporte de Relaves (etapa 4.159,5 m), el Sistema de Decantación (Sidehill Etapa 3, Fase II) e instalaciones auxiliares, con una ampliación del área de la concesión de beneficio de 19.5 ha, sin modificar la capacidad instalada. Asimismo, se autorizó a la empresa a realizar la construcción de los componentes descritos.



EL DATO

La iniciativa tiene como objetivo mantener los niveles de producción minera y prolongar la operación, con optimizaciones del tajo abierto, botaderos y presa de relaves, entre otros activos. Representa una de las inversiones más significativas en el sector minero peruano y reafirma el compromiso de Antamina con la industria y la región de Áncash.

EN EL PERÚ, LÍDER EN TECNOLOGÍA DE LIMPIEZA DE FAJAS TRANSPORTADORAS

AGENDA
UNA
VISITA



📍 Panamericana Sur km 29.5 Megacentro, nave J-11. Lurín, Lima.

✉ info@hosch.pe ☎ +51 1 743 2886

🌐 www.hosch-international.com

Revistas.PeruRadio.net.pe



REPOSICIÓN COLQUIJIRCA

Operador minero:

Sociedad Minera El Brocal S.A.A

País:

Perú

Inversionista:

Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (61.43%) y otros (38.57%)

Ubicación:

El proyecto se encuentra aproximadamente a 15.8 km de la ciudad de Pasco, a una altitud aproximada de 4,300 m. s. n. m.

Región: Pasco

Provincia: Pasco

Distritos: Tinyahuarco



Inversión:

US\$ 502.5 millones



Tipo de yacimiento:

Cuerpos y mantos cordilleranos



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2025

INICIO DE OPERACIÓN:

2025

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

2,341

EMPLEO EN OPERACIÓN:

1,970

CAPACIDAD DE PLANTA:

Ampliación de 21,600 a 25,000 toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Reposición

TIPO DE MINA:

A tajo abierto y subterránea

RESERVAS MINERALES:

A tajo Sur: 4.53 Mt @ 2.05% Zn, 1.00% Pb y 2.85 oz/t Ag; 29.37 Mt @ 1.47% Cu y 0.66 oz/t Ag. Marcapunta UG: 30.5 Mt @ 1.29% Cu, 1.04 oz/t Ag y 0.67 oz/t Au. Tajo Norte: 6.32 Mt @ 2.26% Zn y Pb y 2.26 oz/t Ag; 1.77 Mt @ 1.51% Cu y 3.02 oz/t Ag.

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

13 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

A tajo abierto: 5,441 000 toneladas al año; subterránea: 3,462 600 toneladas al año.



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: FACTIBILIDAD

El principal objetivo del proyecto, ubicado en la U.M. Colquijirca, es la ampliación del tajo Norte, el desarrollo de un nuevo tajo Sur y la continuidad de las operaciones subterráneas, así como el incremento de la capacidad de la Planta Concentradora Huaraucaca de 21,600 TMD a 25,000 TMD, con el fin de procesar y producir concentrados de cobre, plomo, zinc y bulk.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: Aprobado

El proyecto cuenta con la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la Unidad Minera Colquijirca para la ampliación de la planta a 25,000 TMD, aprobada mediante la R.D. N.º 00027-2025-SENACE-PE/DEAR el 12 de marzo del 2025. Adicionalmente, el 19 de setiembre del mismo año, el titular presentó ante el Senace la solicitud de evaluación del Primer Informe Técnico Sustentatorio de la MEIA-d, la cual actualmente se encuentra en proceso de evaluación.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de Beneficio: No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

La iniciativa busca la reposición de reservas y la continuidad operativa mediante mejoras en la infraestructura, que incluyen operaciones a tajo abierto (Tajo Norte) y minería subterránea (Marcapunta), así como la gestión de relaves y depósitos de desmonte.

REPOSICIÓN FERROBAMBA

Operador minero:
Minera Las Bambas S.A.

País:
China

Inversionista: MMG Limited (62.5%), Pagoda Tree Investment Company Limited (22.5%), y CITIC Metal Company Limited (15%)



Ubicación:

El proyecto se ubica en los Andes de la zona centro-sur, aproximadamente a 75 km al sur-suroeste de la ciudad del Cusco y a 300 km al noroeste de la ciudad de Arequipa.

Región: Apurímac **Distritos:** Challhuahuacho, Tambobamba, Coyllurqui y Progreso

Provincia: Cotabambas y Grau



Inversión:

US\$ 1753 millones



Tipo de yacimiento:

Skarn de cobre (Cu)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2026

INICIO DE OPERACIÓN:

2027

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

766

EMPLEO EN OPERACIÓN:

125

CAPACIDAD DE PLANTA:

No aplica

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Reposición

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

Tajo Ferrobamba
(609.8 Mt @0.6% Cu
y 197.17 ppm Mo)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

6 años

(adicionales)

FUENTE DE AGUA:

No disponible

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

No disponible



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: EJECUCIÓN

El proyecto tiene como objetivo la modificación de los componentes mineros aprobados y la incorporación de componentes auxiliares, a fin de asegurar la continuidad de la operación de la U.M. Las Bambas por seis años adicionales, hasta el 2039, manteniendo la producción de cobre y molibdeno.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: Aprobado

El proyecto cuenta con la Cuarta Modificación del Estudio de Impacto Ambiental de la U.M. Las Bambas, aprobada mediante la Resolución Directoral N.º 146-2024-SENACE-PE/DEAR el 13 de noviembre del 2024. Adicionalmente, el 20 de junio del 2025, el Senace aprobó el Primer Informe Técnico Sustentatorio de la Cuarta MEIA-d (1er ITS de la 4.ª MEIA-d), mediante la Resolución Directoral N.º 00066-2025-SENACE-PE/DEAR.

Autorización de actividades de explotación (Plan de minado y botaderos): Aprobado

El 28 de mayo del 2025, mediante la Resolución N.º 274-2025-MINEM-DGM/V, se aprobó y autorizó el inicio de las actividades de explotación correspondientes a la modificación de la autorización de explotación del proyecto "Las Bambas", la cual comprende la ampliación del Tajo Ferrobamba.

Concesión de Beneficio: Aprobado - Etapa B

El 6 de junio del 2025, mediante la Resolución N.º 293-2025-MINEM-DGM/V, se aprobó el proyecto de modificación de la concesión de beneficio "Las Bambas" y se autorizó la construcción del proyecto.



EL DATO

Reposición Ferrobamba constituye un proyecto clave para extender la vida útil de la mina Las Bambas con el objetivo de asegurar la continuidad operativa hasta al menos el 2039. Para ello, se contempla la ampliación del tajo actual y la incorporación de nuevas infraestructuras, con el inicio de las principales fases operativas previsto entre el 2027 y 2029, manteniendo la producción de cobre y molibdeno.

REPOSICIÓN INMACULADA

Operador minero:
Compañía Minera Ares S.A.C.

País:
Reino Unido

Inversionista:
Hochschild Mining Plc. (100%)

Ubicación:

El proyecto se sitúa a una altitud entre 4,200 a 4,800 m. s. n. m.

Región: Ayacucho **Provincia:** Páucar del Sara Sara y Parinacochas
Distritos: Oyolo, San Javier de Alpabamba, Pacapausa y San Francisco de Ravacayco

Tipo de yacimiento:

Vetas, brechas y diseminaciones - Epitermal de alta y baja sulfuración



Inversión:

US\$ 1,319 millones

Mineral:

Oro (Au)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2023

INICIO DE OPERACIÓN:

2024

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

567

EMPLEO EN OPERACIÓN:

186

CAPACIDAD DE PLANTA:

No disponible

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Reposición

TIPO DE MINA:

Subterránea

RESERVAS MINERALES:

28.1 Mt @ 252 g/t Ag

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

20 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas subterráneas

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

No disponible



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: EJECUCIÓN

La empresa menciona que el objetivo del proyecto es prolongar la vida útil de la U.M. Inmaculada hasta el año 2042 mediante la ampliación de las labores subterráneas para la extracción de minerales con contenido de oro y plata, la modificación de algunos componentes existentes y la construcción de otros.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d (aprobado)

El proyecto cuenta con la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (2.º MEIA-d) para las actividades de explotación, aprobada mediante la Resolución Directorial N.º 00104-2023-SENACE-PE/DEAR, el 1 de agosto de 2023. Asimismo, dispone de un Primer Informe Técnico Sustentatorio (1.er ITS de la 2.º MEIA-d), al cual se otorgó conformidad mediante la Resolución Directorial N.º 00075-2024-SENACE-PE/DEAR, el 28 de mayo de 2024.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): Autorizado

El 9 de abril del 2025, mediante Resolución N.º 0180-2025-MINEM-DG-M/V se aprobó el Plan de Minado y se autorizó el Inicio de actividades de explotación de la Unidad Minera Inmaculada.

Concesión de Beneficio: Aprobado

Se registra la aprobación del informe de verificación de la construcción del recrecimiento de la presa del depósito de relaves Fase 3 y la autorización para el funcionamiento de la presa del depósito de relaves Fase 3 – Etapa A, mediante la Resolución N.º 191-2025-MINEM-DGM/V, de fecha 15 de abril del 2025.



EL DATO

El proyecto tiene como objetivo asegurar la continuidad operativa de la mina Inmaculada, principalmente mediante la reposición de reservas y la optimización o adecuación de componentes existentes.

LÍNEA SUPERFICIE

SUPERDRILL H600DTH
SUPERDRILL H400DTH
SUPERDRILL MDL 2000
SUPERDRILL MDL 5000

LÍNEA INTERIOR MINA

SUPERDRILL B100E
SUPERDRILL H200E
SUPERDRILL H400E
SUPERDRILL H600E



PERÚ MAQPOWER
ALEXANDER HILARIO ESTEBAN
+(51) 940436079
AHILARIO@MAQPOWERSAC.COM.PE
JVENTAS@MAQPOWERSAC.COM.PE



ECUADOR M&B DRILING-PR SA
ORLANDO GUTIERREZ ZAMORA
+(593) 997794785
ORLANDO.GUTIERREZ@MBDRILLING.COM



ARGENTINA MINESUPPLIES
DAMIAN CASTILLO
+(54) 261-6992769
DAMIAN@MINESUPPLIES.COM.AR



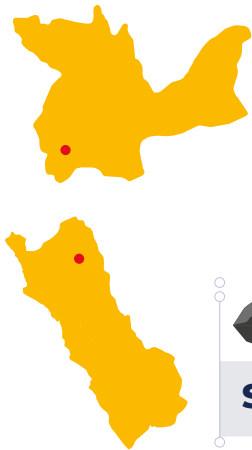
ZAMBIA MAQPOWER

REPOSICIÓN RAURA

Operador minero:
Compañía Minera Raura S.A.

País:
Perú

Inversionista:
Grupo Breca (100%)



Ubicación:

La unidad minera Raura se ubica en la cadena occidental de los Andes Centrales, al sureste de la cordillera Huayhuash, a una altitud que varía entre 4,300 y 5,700 m. s. n. m.

Región: Huánuco y Lima
Provincia: Lauricocha y Oyón

Distritos: San Miguel de Cauri y Oyón



Inversión:

US\$ 76 millones



Tipo de yacimiento:

Skarn de Zn-Cu-Pb-Ag



Mineral:

Zinc (Zn)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2025

INICIO DE OPERACIÓN:

2026

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

110

EMPLEO EN OPERACIÓN:

1,900

CAPACIDAD DE PLANTA:

No disponible

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Reposición

TIPO DE MINA:

Subterránea

RESERVAS MINERALES:

5.6 Mt @ 0.28% Cu, 1.97% Pb, 4.92% Zn y 2.68% Ag (medidos); 9.5 Mt @ 0.29% Cu, 0.96% Pb, 5.65% Zn y 1.99% Ag (indicados); 14.5 Mt @ 0.49% Cu, 1.24% Pb, 5.65% Zn y 2.00% Ag (inferidos).

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

14 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

No disponible



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: EJECUCIÓN

El proyecto tiene como objetivo la profundización de las labores subterráneas de la mina, la continuidad del funcionamiento del depósito de relaves Nieve Ucro II y la construcción de un nuevo depósito de relaves (Niño Perdido), lo que permitirá continuar con la extracción de mineral y sostener las operaciones de la U.M. Raura por un periodo aproximado de 14 años adicionales.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: Aprobado

El proyecto cuenta con la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para actividades de explotación, aprobada mediante la R.D. N° 00110-2024-SENACE-PE/DEAR el 29 de agosto de 2024. Adicionalmente, el 2 de julio del 2025, el Senace, mediante la R.D. N° 00075-2025-SENACE-PE/DEAR, otorgó conformidad al Segundo Informe Técnico Sustentatorio de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (2° ITS de la MEIA-d) de la Unidad Minera Raura.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): -

La Unidad Minera asociada al proyecto está considerada como actividad minera continua iniciada antes de la vigencia del D.S. N° 046-2001-EM, en concordancia con lo establecido en el artículo 29 del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería, aprobado mediante el D.S. N° 024-2016-EM y sus modificatorias.

Concesión de beneficio: Aprobado - Etapa B

El 6 de mayo del 2025, mediante la Resolución Directoral N° 0330-2025-MINEM/DGM, se aprobó el proyecto de modificación de la concesión de beneficio "Concentradora Raura" y se autorizó la construcción del dique de arranque del nuevo depósito de relaves "Niño Perdido", así como de sus componentes auxiliares.



EL DATO

Reposición Raura es un importante proyecto de ampliación y modernización de la Mina Raura, orientado a extender su vida útil por aproximadamente 14 años y a incrementar la producción de zinc, cobre, plomo y plata, mediante la construcción de nuevos depósitos de relaves y la profundización de las labores subterráneas, con el fin de asegurar su continuidad operativa a largo plazo.

REPOSICIÓN SAN RAFAEL

Operador minero:
Minsur S.A.

País:
Perú

Inversionista:
Grupo Breca (100%)



Ubicación:

Geográficamente, la U.M. San Rafael se ubica en una zona de la Cordillera Oriental de los Andes del Perú, con elevaciones que oscilan entre los 4.500 y los 5.200 m. s. n. m.

Región: Puno

Provincia: Carabaya y Melgar

Distritos: Ajoyani y Antauta



Inversión:

US\$ 294 millones



Tipo de yacimiento:

Epitermales de Ag-Pb-Zn



Mineral:

Estaño (Sn)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2025

INICIO DE OPERACIÓN:

2025

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

559

EMPLEO EN OPERACIÓN:

721

CAPACIDAD DE PLANTA:

8,280
toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Brownfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Reposición

TIPO DE MINA:

Subterránea

RESERVAS MINERALES:

6.47 Mt @ 2.58%
Sn (P&P)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

4 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

No disponible



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: FACTIBILIDAD

La Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la U.M. San Rafael tiene como objetivo principal dar continuidad a las actividades de explotación subterránea, proyectadas hasta fines del 2028, así como la modificación de algunos componentes existentes y la incorporación de componentes complementarios para optimizar las operaciones de la unidad.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: Aprobado

El proyecto cuenta con la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la Unidad Minera Nueva Acumulación Quenamari San Rafael, aprobada mediante la Resolución Directoral N.º 00121-2025-SENACE-PE/DEAR, el 15 de octubre del 2025.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro

Concesión de beneficio: Aprobado

Se registra la aprobación de la Concesión de Beneficio mediante la Resolución Directoral N.º 1167-2017-MEM-DGM/V, de fecha 18 de diciembre del 2017, para una capacidad instalada de 81280 TM/día, considerando los dos circuitos de procesamiento de mineral de la U.M. San Rafael: la planta de preconcentración (ore sorting), con una capacidad de 4,800 TM/día, y la planta concentradora, con 3,480 TM/día.



EL DATO

En paralelo, Minsur evalúa la exploración del proyecto Nazareth, ubicado a 6 km al noreste de la mina San Rafael, en la región Puno, actualmente en etapa de prefactibilidad, con el objetivo de extender la vida útil de la operación y asegurar el suministro de estaño y cobre.

ROMINA

Operador minero:

Compañía Minera Chungar S.A.C.

País:

Suiza y Perú

Inversionista:

Glencore Plc. (63%) y otros accionistas (37%)

Ubicación:

El proyecto se ubica a una altitud de 4,100 a 5,150 m s.n.m.

Región: Lima

Provincia: Huaral

Distritos: Santa Cruz de Andamarca



Inversión:

US\$ 130 millones



Tipo de yacimiento:

Skarn distal en cuerpo tubular irregular



Mineral:

Zinc (Zn)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2024

INICIO DE OPERACIÓN:

2026

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

378

EMPLEO EN OPERACIÓN:

450

CAPACIDAD DE PLANTA:

No aplica

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

A tajo abierto y subterránea

RESERVAS MINERALES:

10,6 Mt @ 5,4 % Zn; 3,0 % Pb; 0,1 % Cu; 1,4 oz/t Ag (M&I).

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

12 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas subterráneas

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

49 mil TM finas de zinc



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: EJECUCIÓN

El objetivo del proyecto consiste en la construcción y operación de un tajo abierto y labores subterráneas para la extracción de minerales polimetálicos (zinc, plomo y plata, con contenidos de cobre y hierro). El material extraído será transportado a la U.M. Alpamarca para su beneficio. El tajo abierto tendrá una tasa máxima de producción de 28,500 t/día, mientras que las labores subterráneas alcanzarán una tasa máxima de 5,000 t/día.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): MEIA-d

Estado: Aprobado

El proyecto cuenta con la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para las actividades de explotación, aprobada mediante la Resolución Directoral N.º 00031-2025-SENACE-PE/DEAR, el 20 de marzo del 2025.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): En evaluación

El 28 de abril del 2025, Compañía Minera Chungar S.A.C. presentó ante la Dirección General de Minería la Solicitud de Inicio de actividades de explotación de mina y botaderos (Plan de Minado), la cual se encuentra actualmente en evaluación.

Concesión de beneficio: No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

Según Luis Fernando Herrera, CEO de Volcan Compañía Minera, cuya subsidiaria es Compañía Minera Chungar S.A.C., el proyecto Romina registra un avance del 75% en su etapa de construcción y prevé iniciar la producción comercial hacia el final del segundo semestre del 2026.

LA MINERÍA PERUANA YA CONFÍA EN LGMG

**40% DE AHORRO
COMPROBADO**

**CAMIÓN HÍBRIDO
RTH100**



EFICIENCIA



ECOAMIGABLE



CONFIABILIDAD



INNOVACIÓN



TECNOLOGÍA



SERVICIO TÉCNICO

TÍA MARÍA

Operador minero:

Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú

País:

México

Inversionista:

Grupo México S.A.B. de C.V. (100%)

Ubicación:

El proyecto se ubica a una altitud de 700 m.s.n.m.



Inversión:

US\$ 1,802 millones

Región: Arequipa

Provincia: Islay

Distritos: Cocachacra, Mejía y Dean Valdivia



Tipo de yacimiento:

Pórfido de cobre (Cu) y Molibdeno (Mo)



Mineral:

Zinc (Zn)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2025

INICIO DE OPERACIÓN:

2027

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

8,900

puestos de trabajo

(3,500 directos y 5,400 indirectos)

EMPLEO EN OPERACIÓN:

5,564

puestos de trabajo

(764 directos y 4,800 indirectos)

CAPACIDAD DE PLANTA:

100,000

toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

Tajo La Tapada: 487.6 Mt @ 0.41% Cu; Tajo Tía María: 223.8 Mt @ 0.29% Cu.

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

20 años

FUENTE DE AGUA:

Agua de mar

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

120,000

toneladas de cátodos de cobre



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: EJECUCIÓN

La empresa culminó los estudios de ingeniería y cuenta con el Estudio de Impacto Ambiental aprobado. Asimismo, utilizará agua de mar desalinizada para sus operaciones, el transporte de suministros y la producción de cobre. Southern Copper señala que ha trabajado de manera sostenida en la promoción del bienestar de la población de la provincia de Islay, mediante la implementación de programas sociales en educación, salud y desarrollo productivo, orientados a mejorar la calidad de vida en la región, así como en el impulso de actividades agrícolas y ganaderas en el Valle de Tambo y el apoyo al crecimiento de la manufactura, la pesca y el turismo en Islay.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): EIA-d

Estado: Aprobado

El proyecto cuenta con el Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d) para actividades de explotación, aprobado mediante la R.D. N.º 392-2014-MEM/DGAAM el 1 de agosto del 2014. Asimismo, dispone de la conformidad del Segundo Informe Técnico Sustentatorio del Estudio de Impacto Ambiental detallado (2.º ITS del EIA-d), otorgada mediante la R.D. N.º 0152-2024-SENACE-JEF/DEAR el 29 de noviembre del 2024.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): Autorizado

El 13 de octubre del 2025, mediante la Resolución Directoral N.º 0692-2025-MINEM/DCM, se aprobó y autorizó el inicio de las actividades de explotación del proyecto Tía María.

Concesión de beneficio: Autorizado

Se aprobó la Concesión de Beneficio del proyecto para una capacidad instalada de 100,000 TM/día y se autorizó la construcción de componentes en las áreas secas y húmedas, mediante la R.D. N.º 0328-2019-MINEM-DGM/V, el 8 de julio del 2019.



EL DATO

El Presidente del Consejo de Ministros, Ernesto Álvarez, destacó que el proyecto minero Tía María constituye una iniciativa emblemática que el Gobierno busca viabilizar, como una señal clara de respaldo a las inversiones en un contexto de competencia regional.

HITACHI

Reliable Solutions

LANDCROS



El portafolio HITACHI incluye Palas y Excavadoras Hidráulicas de Alta Confiabilidad, entre 90 y 800 t. de Peso de Operación, potenciadas con Motores Eléctricos o Diesel. ZAMine Perú respalda su decisión de compra con un Soporte Onsite de clase mundial y Servicios Certificados de Reparación. Gracias por su confianza.

Av. La Encalada N° 1420. Of. 801. Lima. 15023 / ☎ 997 916 826
mineria @zamineperu.com / www.zamineperu.com



Revistas.PeruRadio.net.pe

TRAPICHE

Operador minero:
El Molle Verde S.A.C.

País:
Perú

Inversionista:
Grupo Buenaventura (100%)



Ubicación:

El proyecto se encuentra ubicado en la zona central sur del Perú, a 95 km al sur de la ciudad de Abancay y a 8 km al sur del centro poblado Mollebamba, provincia de Antabamba.

Región: Apurímac

Provincia: Antabamba

Distritos: Juan Espinoza Medrano



Inversión:

US\$ 2,000 millones



Tipo de yacimiento:

Pórfido de cobre (Cu) y molibdeno (Mo)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2027

INICIO DE OPERACIÓN:

2031

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

2,238

EMPLEO EN OPERACIÓN:

865

CAPACIDAD DE PLANTA:

50,000 toneladas por día (heap leaching + SXEW)

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

283.2 Mt @0.51% Cu (Probables)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

18 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas superficiales

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

70,000 toneladas de cátodos de cobre.



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: FACTIBILIDAD

El proyecto tiene como objetivo la explotación de un yacimiento de cobre por el método de tajo abierto. El procesamiento del mineral una vez extraído, constará de un circuito de tres etapas de chancado, lixiviación en pilas y mediante electrodeposición obtener cátodos de cobre.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): EIA-d

Estado: En evaluación

El 24 de noviembre del 2023, el titular del proyecto presentó ante el Senace la solicitud para la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA-d). Actualmente se encuentra en evaluación.

Concesión de Beneficio: No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

El proyecto Trapiche se encuentra en suspensión desde julio del 2025, con una pausa operativa de nueve meses. De acuerdo con el Informe Técnico Sustentatorio (ITS), presentado por el titular, la reanudación de las actividades está programada para el 24 de abril del 2026, fecha en la que ingresarán de manera simultánea dos equipos de perforación.

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro

Soluciones de Molienda

Bradken®: Impulsando el Futuro de la Minería en Sudamérica

Con más de 100 años de experiencia en fundición, manufactura e ingeniería, en Bradken® hemos consolidado una posición de liderazgo global. Ahora, estamos dando un paso estratégico con la creación de una fundición de revestimientos para molinos de clase mundial en Chilca, Perú, que fortalecerá significativamente nuestra capacidad de producción y respuesta al mercado.

Nueva Fundición en Perú: Eficiencia, Escala e Impacto

Nuestra nueva planta, ubicada en el hub industrial de Chilca, ha sido diseñada conforme a los más altos estándares tecnológicos y medioambientales. Tendrá una capacidad de producción de hasta 20,000 toneladas anuales de revestimientos de acero, lo que permitirá una fabricación más rápida, eficiente y sostenible para abastecer tanto al mercado regional como internacional.

Hitos Clave:

- Objetivo del 99,5 % de electricidad procedente de fuentes renovables; aspiración a la neutralidad de carbono para 2030;
- Tecnología avanzada para el control de emisiones y la eficiencia energética;
- Capacidad para fabricar revestimientos de gran tamaño, diseñados específicamente para la minería en Latinoamérica;
- Creación de aproximadamente 200 empleos directos y más de 1,200 empleos indirectos, fortaleciendo la economía local;
- Inicio de operaciones previsto para 2026.

Esta inversión fortalece las cadenas de suministro regionales, apoya a las comunidades locales y refuerza nuestro compromiso con la innovación y la sostenibilidad.



**ESCANEA PARA
MÁS INFORMACIÓN**

CREAMOS UN
**FUTURO
OPTIMIZADO**



Revistas.PeruRadio.net.pe

ZAFRANAL

Operador minero:
Compañía Minera Zafranal S.A.C.

País:
Canadá y Japón

Inversionista: Teck Resources Limited (80%)
y Mitsubishi Materials Corporation (20%)



Ubicación:

El proyecto se ubica en un rango de altitud de 1,444 a 2,900 m s. n. m., aproximadamente a 90 km en línea recta al noroeste de la ciudad de Arequipa.

Región: Arequipa **Provincia:** Castilla y Caylloma **Distritos:** Huancarqui, Lluta y Majes



Inversión:

US\$ 1,900 millones



Tipo de yacimiento:

Pórfido de cobre (Cu)



Mineral:

Cobre (Cu)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:

2025/2028

INICIO DE OPERACIÓN:

2029

EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN:

Directo: 2,948
Empleo Indirecto: 973

EMPLEO EN OPERACIÓN:

834 puestos de trabajo directos
y 471 indirectos

CAPACIDAD DE PLANTA:

80,000
toneladas por día

TIPO DE PROYECTO:

Greenfield

SUBTIPO DE PROYECTO:

Nuevo

TIPO DE MINA:

A tajo abierto

RESERVAS MINERALES:

440.7 Mt@ 0.38% Cu,
0.07 g/t Au - (P&P)

VIDA ÚTIL DE LA MINA:

19 años

FUENTE DE AGUA:

Aguas subterráneas

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA:

76,000 TMF de Cu
y 29,000 oz finas de oro.



SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO: INGENIERÍA DE DETALLE

Zafranal tiene como objetivo la extracción de sulfuros de cobre con contenidos de oro. Asimismo, busca obtener los permisos de uso de agua y construir la infraestructura asociada a su manejo, para lo cual es necesario demostrar previamente la existencia de un volumen disponible que pueda ser utilizado en el proyecto. La compañía anunció que las obras preliminares se iniciaron en mayo del 2025 y continúan avanzando conforme a lo previsto.



Instrumento de Gestión Ambiental (IGA): EIA-d

Estado: Aprobado

El 26 de enero del 2026, Senace, mediante la Resolución Directoral N.º 00003-2026-SENACE-PE/DEAR, otorgó conformidad al Segundo Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la Unidad Minera Zafranal, presentado por la empresa Compañía Minera Zafranal S.A.C.

Concesión de beneficio: En evaluación - Etapa A

El 30 de abril del 2025, el titular presentó ante la Dirección General de Minería del Minem la solicitud de aprobación de la concesión de beneficio y la autorización de construcción del proyecto, la cual actualmente se encuentra en evaluación

Autorización de actividades de explotación (Plan de Minado y botaderos): No presentado

Estado: Sin registro



EL DATO

El titular avanza en la obtención de los permisos necesarios, incluidas las licencias de construcción, con el objetivo de contar con todas las autorizaciones y dar comienzo a la producción este año, una vez aprobado el proyecto.



ASESORES & CONTADORES GERENCIALES:

Firma peruana con más de 31 años en el mercado, respaldada por más de 250 empresas y un equipo de 150 especialistas. Integramos contabilidad, gestión y tecnología para convertir la información financiera en decisiones estratégicas.

Contamos con plataformas propias y presencia a nivel nacional, brindando una gestión integral con información y proyección en tiempo real, automatización de procesos y mayor control para un crecimiento ordenado.

Bajo la dirección de Jaime Cucho Antón, con operaciones en Perú y Estados Unidos, además de expansión en Arequipa, somos su aliado estratégico para generar valor hoy y en el futuro.

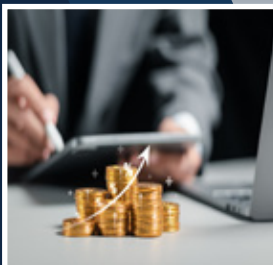


**SOMOS UNA EMPRESA
CONSULTORA QUE AYUDA A LOS
EMPRESARIOS A GESTIONAR
MEJOR SUS NEGOCIOS CON MÁS
DE 31 AÑOS EN EL MERCADO.**



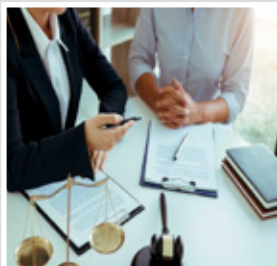
Outsourcing Contable:

- Reconstrucción y actualización
- Supervisión contable



Gestión de Información Financiera:

- Tesorería
- Flujo de caja
- Valorización de empresa
- Reestructuración de deuda



Outsourcing Legal, Tributario & Laboral:

- Asesoría legal & tributaria corporativa
- Outsourcing de impuestos
- Outsourcing laboral & nóminas



Asesoría TI:

- Desarrollo de aplicaciones a medida
- Software como servicio (SaaS)
- Integración de sistemas
- Soporte y mantenimiento continuo
- Sistema de gestión inmobiliaria

DIRECCIONES:

Oficina Perú: Av. La Encalada 1257 oficina 1104 | Santiago de Surco | Lima - Perú

Oficina Estados Unidos: 19682 Hesperian Blvd Ste 100 | Hayward CA 94541

Celulares: 924355436 / 924472333

WEB: www.acg.com.pe

 <https://www.facebook.com/AsesoresyContadoresGerenciales/>

 <https://www.instagram.com/acgperu/>

 [acg-asesores-y-contadores-gerenciales-peru](https://www.linkedin.com/company/acg-asesores-y-contadores-gerenciales-peru)

 <https://www.tiktok.com/@acgperu1>

Revistas.PeruRadio.net.pe

PROYECTOS MINEROS EN AMÉRICA

Nuestro continente destaca como una de las regiones más ricas en recursos minerales a nivel global. Esta posición se sustenta no solo en la importante presencia de yacimientos de cobre, oro y plata, sino también en su protagonismo en la producción de litio. En este escenario, el continente alberga varios de los proyectos mineros más significativos a escala internacional, impulsados por la creciente demanda de los mercados globales y por inversiones enfocadas en la sostenibilidad y la innovación.

A continuación, damos a conocer una selección de las iniciativas más relevantes de los principales países productores de minerales de América, considerando su impacto y aporte al sector.





**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

US\$ 3,000
MILLONES (ESTIMADO)



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

**COBRE (CU), ORO (AU)
Y MOLIBDENO (MO)**



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2026

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
2028

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
9,000

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
2,000

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
60,000 TONELADAS
POR DÍA

**RESERVAS
MINERALES:**
5.4 MILLONES DE
TONELADAS DE COBRE
Y 7.4 MILLONES DE
ONZAS DE ORO.

**TIPO DE
MINA:**
A TAJO
ABIERTO

**TIPO DE
PROYECTO:**
**INTEGRACIÓN
/REEMPLAZO**

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
27 AÑOS



EL DATO

EL PROYECTO INTEGRA EL YACIMIENTO AGUA RICA CON LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE MINERA ALUMBRERA, LO QUE PERMITE REDUCIR COSTOS, LA HUELLA AMBIENTAL Y LOS TIEMPOS DE DESARROLLO.



**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

US\$ 4,100
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

**COBRE (CU), ORO (AU)
Y PLATA (AG)**



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
**2026
-2027**

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
2030

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
+6,000

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
1,000

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
PROMEDIO ANUAL DE 136
MIL TONELADAS DE COBRE
(CU), 231 MIL ONZAS DE
ORO (AU) Y 1,16 MILLONES
DE ONZAS DE PLATA (AG).

**RESERVAS
MINERALES:**
6,700 MILLONES DE
LIBRAS DE COBRE, 7
MILLONES DE ONZAS DE
ORO Y 30,7 MILLONES
DE ONZAS DE PLATA.

**TIPO DE
MINA:**
A TAJO
ABIERTO

**TIPO DE
PROYECTO:**
NUEVO

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
25 AÑOS



EL DATO

LA SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL AMPLIÓ LA VIDA ÚTIL DEL PROYECTO DE 19 A 25 AÑOS, COMO RESULTADO DE UN REDISEÑO TÉCNICO Y UN MAYOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS.

Argentina

EL PACHÓN

EMPRESA:
GLENCORE
(100%)

UBICACIÓN:
PROVINCIA DE
SAN JUAN



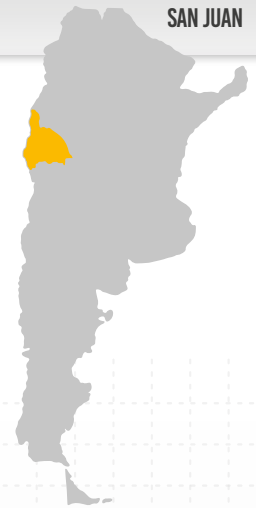
**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

**ENTRE US\$ 8,500 MILLONES
Y US\$ 10,500 MILLONES
(FASE 1)**



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

**COBRE (CU),
Y MOLIBDENO (MO)**



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2029

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
PRIMERA
PRODUCCIÓN DE
COBRE EN EL 2034

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
21,000 EMPLEOS
(DIRECTOS E INDIRECTOS)

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
+2,500
EMPLEOS

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
625,000 TN DE
COBRE ANUALES
(CU).

**RESERVAS
MINERALES:**
NO DISPONIBLE

**TIPO DE
MINA:**
A TAJO
ABIERTO

**TIPO DE
PROYECTO:**
GREENFIELD

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
25 AÑOS



EL DATO

EL PROYECTO ESTÁ EN FASE DE EXPLORACIÓN AVANZADA, CON PERFORACIONES EN CURSO HASTA ABRIL DE 2026 Y ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD.

LÍDERES EN
MINERÍA
SUBTERRÁNEA

**OPERACIONES SUBTERRÁNEAS
DE ALTO RENDIMIENTO**

Nuestro compromiso es asegurar que cada proyecto supere las expectativas de eficiencia y plazos de nuestros clientes. A través de un enfoque preventivo y una gestión integral de la seguridad en todos nuestros contratos, garantizamos resultados fiables y la continuidad ininterrumpida de las operaciones.



Brasil

ARAGUIA

EMPRESA:
HORIZONTE MINERALS
PLC (100%)

UBICACIÓN:
ESTADO
DE PARÁ



**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

US\$ 633
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

NÍQUEL (NI)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**

REINICIADA EN
EL 2025 (TRAS
REESTRUCTURACIÓN
FINANCIERA).

**INICIO DE
OPERACIÓN:**

2026

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**

2,500

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**

500

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**

14,500 TONELADAS DE
NÍQUEL CONTENIDO
POR AÑO.

**RESERVAS
MINERALES:**

119 MT DE
MINERAL

**TIPO DE
MINA:**

A TAJOS
ABIERTO

**TIPO DE
PROYECTO:**

NUEVO

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**

28 AÑOS



EL DATO

ES UN PROYECTO CLAVE PARA EL SUMINISTRO DE
MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN BATERÍAS DE ACERO
INOXIDABLE Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN BRASIL.

Brasil

BLOCO 8

EMPRESA:
SUL AMERICANA DE METAIS (SUBSIDIARIA
DE HONBRIDGE HOLDINGS) (100%)

UBICACIÓN:
ESTADO DE
MINAS GERAIS



**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

US\$ 2,100
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

HIERRO (FE)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**

2026

**INICIO DE
OPERACIÓN:**

2029

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**

6,200

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**

1,100

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**

27,5 MT DE PELLETS
DE HIERRO POR AÑO.

**RESERVAS
MINERALES:**

2,800 MT DE
MINERAL

**TIPO DE
MINA:**

A TAJOS
ABIERTO

**TIPO DE
PROYECTO:**

NUEVO

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**

18 AÑOS



EL DATO

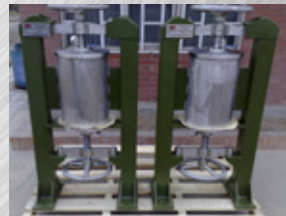
EL PROYECTO INCLUYE UN MINERODUCTO DE 482 KM QUE
CONECTARÁ EL COMPLEJO MINERO EN MINAS GERAIS CON EL
PORTO SUL EN ILHÉUS, BAHÍA, PERMITIENDO LA EXPORTACIÓN
EFICIENTE DEL MINERAL. ESTE SERÁ UNO DE LOS SISTEMAS DE
TRANSPORTE DE CONCENTRADO MÁS LARGOS DEL MUNDO.



MAQUINAS Y MONTAJES S.A.

DISEÑO, FABRICACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PROYECTOS
PARA PLANTAS PROCESADORAS DE MINERALES

INGENIERÍA Y MANUFACTURA PERUANA DE CALIDAD AYER, HOY Y SIEMPRE



Central: +51 965217347
WhatsApp y cotizaciones: 993768384

ventas@maquinasymontajes.com
contacto@maquinasymontajes.com

www.maquinasymontajes.com
Av. Cajamarquilla Mz. i Lote 3 Lurigancho

Revistas.PeruRadio.net.pe

MAQUINAS Y MONTAJES S.A. RUC:20341260541

Brasil

SERRA VERDE

EMPRESA:

SERRA VERDE PESQUISA
E MINERAÇÃO (100%)

UBICACIÓN:

ESTADO
DE GOIÁS



INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):

US\$ 170
MILLONES (FASE 1)



TIPO DE
YACIMIENTO:

TIERRAS RARAS (NEODIMIO,
PRASEODIMIO, TERBIO Y DISPROSIO)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:

2020

INICIO DE
OPERACIÓN:

2026

EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:

7,000

EMPLEO EN
OPERACIÓN:

600

CAPACIDAD DEL
PROYECTO:

5,000 TN DE
ÓXIDOS DE TIERRAS
RARAS POR AÑO.

RESERVAS
MINERALES:

911 MT DE MINERAL.

TIPO DE
MINA:

A TAJO
ABIERTO

TIPO DE
PROYECTO:

NUOVO

VIDA ÚTIL DE
LA MINA:

20 AÑOS



EL DATO

SERRA VERDE ES LA ÚNICA OPERACIÓN DE GRAN ESCALA EN OCCIDENTE QUE PRODUCE SIMULTÁNEAMENTE LOS CUATRO ELEMENTOS CRÍTICOS DE TIERRAS RARAS "PESADAS" Y "LIGERAS" NECESARIOS PARA LOS IMANES PERMANENTES DE MOTORES ELÉCTRICOS Y TURBINAS EÓLICAS, DESAFIANDO EL ACTUAL MONOPOLIO DE PROCESAMIENTO DE CHINA.

Brasil

VOLTA GRANDE

EMPRESA:

BELO SUN MINING
CORP. (100%)

UBICACIÓN:

ESTADO
DE PARÁ



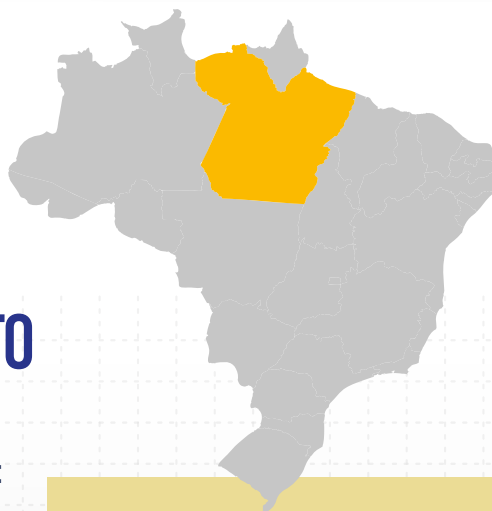
INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):

US\$ 1,220
MILLONES



TIPO DE
YACIMIENTO:

ORO (AU)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:

2026

INICIO DE
OPERACIÓN:

2028

EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:

2,100

EMPLEO EN
OPERACIÓN:

526

CAPACIDAD DEL
PROYECTO:

205,000 OZ DE ORO
AL AÑO.

RESERVAS
MINERALES:

3.8 MOZ DE ORO

TIPO DE
MINA:

A TAJO
ABIERTO

TIPO DE
PROYECTO:

NUOVO

VIDA ÚTIL DE
LA MINA:

17 AÑOS



EL DATO

LA INICIATIVA SE PERFILO COMO UNA DE LAS MINAS DE ORO MÁS GRANDES DE BRASIL, UBICADA EN EL CINTURÓN DE PIEDRAS VERDES DE ITACAIUNAS.

BALENO

ORGANIZACIONES BALENO S.R.L

35

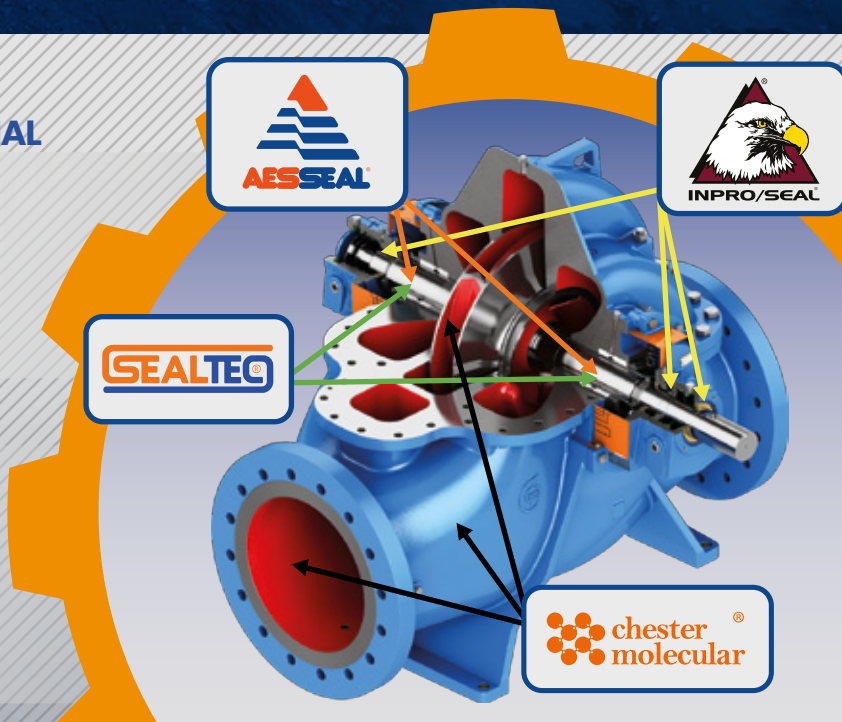
ANIVERSARIO

EXPERIENCIA Y KNOW-HOW AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA NACIONAL

Con resultados medibles en reducción de costos, somos referentes en soluciones de sellado de fluidos. Nuestro equipo especializado brinda atención personalizada con mejoras a la medida

SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

Contrato de abastecimiento, precios competitivos, stock permanente, soporte técnico y capacitación continua. Mantenimiento integral que asegura confiabilidad y disponibilidad en sus equipos y procesos.



REPRESENTANTES EXCLUSIVOS EN EL PERÚ



SELLOS MECÁNICOS
MONORESORTES,
MULTIRESORTES ENCARTUCHADOS
SIMPLES Y DOBLES Y SISTEMAS DE
RESPALDO



AISLADORES DE RODAMIENTOS
USO EN BOMBAS, MOTORES,
CHUMACERAS,
CAJAS DE ENGRANAJES



EMPAQUETADURAS
SINTÉTICAS PARA EQUIPOS
ROTATIVOS Y ESTÁTICOS



RESINAS EPÓXICAS CERÁMICOS PARA
RECUPERAR Y PROTEGER EQUIPOS Y
COMPONENTES EXPUESTOS A DAÑO
POR CAVITACIÓN, ABRASIÓN, EROSIÓN
Y ATAQUE QUÍMICO.



Calle Los Tucanes 179, Urb. San José - Bellavista,
Callao 1 - Perú
Celular: 9981-73973 / 9981-73972
Email: baleno@balenoperu.com

www.balenoperu.com

Canadá

CARIBOO

EMPRESA:
OSISKO DEVELOPMENT
CORP. (100%)

UBICACIÓN:
PROVINCIA DE
COLUMBIA BRITÁNICA



**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

C\$ 881
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

ORO (AU)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2026

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
2027

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
634

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
488

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
4,900 TONELADAS
POR DÍA.

**RESERVAS
MINERALES:**
2.07 MILLONES DE
ONZAS DE ORO.

**TIPO DE
MINA:**
SUBTERRÁNEA

**TIPO DE
PROYECTO:**
NUEVO

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
10 AÑOS



EL DATO

EL PROYECTO RECIBIÓ TODOS LOS PERMISOS CLAVE NECESARIOS PARA AVANZAR HACIA LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN, CONFORME A LA MINES ACT Y LA ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ACT DE COLUMBIA BRITÁNICA, COMPLETANDO ASÍ EL PROCESO REGULATORIO PRINCIPAL Y QUEDANDO EN CONDICIÓN DE "SHOVEL-READY".



Canadá

WHEELER RIVER

EMPRESA:
DENISON MINES CORP. (90%) Y JCU (CANADA)
EXPLORATION COMPANY LIMITED (10%)

UBICACIÓN:
PROVINCIA DE
SASKATCHEWAN



**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

C\$ 420
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

URANIO (U)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2026

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
2028

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
300 PUESTOS
DE TRABAJO

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
100 PUESTOS
DE TRABAJO

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
6 A 7 MILLONES DE
LIBRAS DE U₃O₈ AL
AÑO.

**RESERVAS
MINERALES:**
59.7 MILLONES DE LIBRAS
DE U₃O₈, Y GRYPHON CON
49.7 MILLONES DE LIBRAS
DE U₃O₈

**TIPO DE
MINA:**
SUBTERRÁNEA

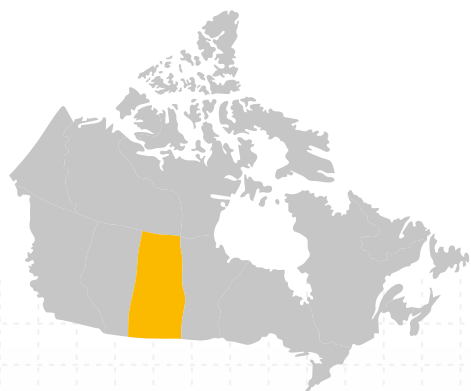
**TIPO DE
PROYECTO:**
NUEVO

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
10 AÑOS



EL DATO

EL 5 DE AGOSTO DEL 2025, DENISON MINES CORP. INFORMÓ OFICIALMENTE QUE RECIBIÓ LA APROBACIÓN MINISTERIAL CONFORME A LA ENVIRONMENTAL ASSESSMENT ACT DE SASKATCHEWAN, LO QUE LE PERMITE AVANZAR CON EL DESARROLLO DE LA MINA DE URANIO MEDIANTE EL MÉTODO IN-SITU RECOVERY (ISR) PLANIFICADA EN EL PROYECTO WHEELER RIVER.



Canadá

CRAWFORD NICKEL

EMPRESA:
CANADA NICKEL
COMPANY INC. (100%)

UBICACIÓN:
PROVINCIA
DE ONTARIO



**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

C\$ 6,800
MILLONES (ESTIMADO)



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

**SULFURO DE NÍQUEL CON SUBPRODUCTOS
DE COBALTO, COBRE Y METALES DEL
GRUPO DEL PLATINO (PGM).**



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO



**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2026

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
2027

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
1,500

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
1,000

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
ETAPA 1: 60.000
TPD; ETAPA 2:
120.000 TPD.

**RESERVAS
MINERALES:**
PROVEN & PROBABLE DE 1.72
MIL MILLONES DE TONELADAS
@ 0.22% NI (3.8 MT DE
NÍQUEL CONTENIDO)

**TIPO DE
MINA:**
A TAJO
ABIERTO

**TIPO DE
PROYECTO:**
NUEVO

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
41 AÑOS



EL DATO

CRAWFORD NICKEL FUE OFICIALMENTE REFERIDO AL MAJOR
PROJECTS OFFICE POR EL GOBIERNO DE CANADÁ EL 13 DE
NOVIEMBRE DEL 2025, CONSTITUYENDO UN HITO RELEVANTE
DENTRO DEL MARCO REGULATORIO Y DE PROMOCIÓN DE
PROYECTOS DE MINERALES CRÍTICOS DEL PAÍS.



**REPARACIÓN DE FILTRACIONES EN TANQUES
DE PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES**



Antes



Durante



Después

NUESTROS SERVICIOS:

- Impermeabilización.
- Consolidación de suelos.
- Relleno de Cavidades.
- Mantenimiento y reparación de bombas de inyección.
- Reparación de grietas en estructuras de concreto.

Oficina: Jr. Pedro Oliveira #2438
2do. Piso - San Martín de Porres - 15103
Central telefónica: +51 530-4091
Móvil: 953-411-450
email: ventas@inyecmin.com

Chile **OPTIMIZACIÓN CONTINUIDAD OPERACIONAL** (MINERA CANDELARIA)

EMPRESA:
LUNDIN MINING (80%)
Y SUMITOMO (20%)

UBICACIÓN:
REGIÓN DE
ATACAMA



**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

US\$ 600
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

COBRE (CU)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2024

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
2025

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
1,350

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
7,000 (DIRECTOS E
INDIRECTOS)

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
115,000 TPD COMO
MÁXIMO Y 90,000
TPD EN PROMEDIO

**RESERVAS
MINERALES:**
NO DISPONIBLE

**TIPO DE
MINA:**
A TAJO ABIERTO
Y SUBTERRÁNEA

**TIPO DE
PROYECTO:**
OPTIMIZACIÓN Y
CONTINUIDAD
OPERACIONAL

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
10 AÑOS



EL DATO

EL PROYECTO OPTIMIZACIÓN DE LA CONTINUIDAD OPERACIONAL DE MINERA CANDELARIA TIENE COMO OBJETIVO EXTENDER LA VIDA ÚTIL DE LA OPERACIÓN POR 10 AÑOS, DESDE 2031 HASTA 2040. PARA GARANTIZAR ESTO, CONTEMPLA EL AUMENTO DE LA TASA DE EXPLOTACIÓN TANTO EN LA MINA A RAJO ABIERTO COMO EN LA MINA SUBTERRÁNEA, LA INCORPORACIÓN DEL RAJO LA ESPAÑOLA Y LA AMPLIACIÓN DE LAS ÁREAS DE DISPOSICIÓN DE ESTÉRILES.

Chile **NUEVA CENTINELA** (EX DESARROLLO MINERA CENTINELA)

EMPRESA:
ANTOFAGASTA MINERALS (70%)
Y MARUBENI CORPORATION (30%).

UBICACIÓN:
REGIÓN DE
ANTOFAGASTA



**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

US\$ 4,400
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

**COBRE (CU), ORO (AU)
Y MOLIBDENO (MO)**



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2024

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
**2026/
2027**

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
13,000
EN SU FASE MÁS INTENSIVA

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
1,000 A 1,500
ADICIONALES A LA DOTACIÓN ACTUAL

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
SUMARÁ 170,000
TONELADAS DE COBRE
EQUIVALENTE
ANUALES

**RESERVAS
MINERALES:**
EXTENDIDAS POR LA
INCORPORACIÓN DE
LOS RAJOS ESPERANZA
SUR Y ENCUENTRO

**TIPO DE
MINA:**
A TAJO ABIERTO

**TIPO DE
PROYECTO:**
AMPLIACIÓN
(BROWNFIELD)

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
EXTENSIÓN DE
LA OPERACIÓN
POR MÁS DE 30
AÑOS



EL DATO

ES LA MAYOR INVERSIÓN MINERA ANUNCIADA EN CHILE EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS. EL PROYECTO UTILIZA AGUA DE MAR SIN DESALINIZAR EN SUS PROCESOS Y OPERA CON ENERGÍA PROVENIENTE 100% DE FUENTES RENOVABLES, POSICIONANDO A CENTINELA EN EL PRIMER CUARTIL DE COSTOS DE LA INDUSTRIA.



Somerset redefine el procesamiento sostenible de minerales

Tecnologías avanzadas de recuperación y desaguado para operaciones más limpias e inteligentes

Con una experiencia inigualable en clasificación de partículas ultrafinas y reprocesamiento de relaves, Somerset convierte los desechos en valor al recuperar minerales finos que normalmente se pierden en los procesos convencionales.

Nuestras soluciones innovadoras y patentadas SUB325[®] permiten operaciones más limpias, mayores recuperaciones y un crecimiento más sostenible, al mismo tiempo que mejoran el desaguado de relaves para apilamiento en seco y facilitan la recuperación de agua.

MYC S.A.



Chile

PLAN DE DESARROLLO MICHILLA (HMC)

EMPRESA:
MINERA HMC (HALDEMAN
MINING COMPANY) (100%)

UBICACIÓN:
REGIÓN DE
ANTOFAGASTA



**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

US\$ 235
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

COBRE (CU)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2023

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
2025

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
47

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
936

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
17,000 A 20,000
TONELADAS DE
COBRE FINO
ANUALES

**RESERVAS
MINERALES:**
60,3 MT @
1,64% CU

**TIPO DE
MINA:**
CONVERTIR LA
MINA A TAJO
ABIERTO EN UNA
SUBTERRÁNEA

**TIPO DE
PROYECTO:**
**AMPLIACIÓN
(BROWNFIELD)**

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
21 AÑOS



EL DATO

EL PLAN DE DESARROLLO MICHILLA (HMC) CONTEMPLA LA INCORPORACIÓN DE NUEVAS FASES DE EXPLOTACIÓN EN SECTORES CON ANTECEDENTES DE ACTIVIDAD MINERA, COMO LOS DEPÓSITOS LINCE Y POLO, ASÍ COMO LA REACTIVACIÓN DE ÁREAS PREVIAMENTE EXPLOTADAS, ENTRE ELLAS FALLA CONDELL Y VIRUCA.

Chile

SALARES NORTE

EMPRESA:
GOLD FIELDS
(100%)

UBICACIÓN:
REGIÓN DE
ATACAMA



**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

US\$ 1,190
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

ORO (AU) Y PLATA (AG)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2021

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
2024

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
4,000 (DIRECTOS E
INDIRECTOS)

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
900

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
SE PROYECTA UNA PRODUCCIÓN
PROMEDIO DE 485 MIL ONZAS
ANUALES, CON PICOS DE HASTA
600 MIL ONZAS EN LOS AÑOS DE
MAYOR RENDIMIENTO.

**RESERVAS
MINERALES:**
3,5 MILLONES DE
ONZAS DE ORO Y 39
MILLONES DE ONZAS
DE PLATA

**TIPO DE
MINA:**
A TAJO
ABIERTO

**TIPO DE
PROYECTO:**
NUEVO

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
11 AÑOS



EL DATO

SALARES NORTE SE CONSOLIDA COMO UNA DE LAS INICIATIVAS DE ORO Y PLATA DE ALTA LEY MÁS RELEVANTES DE LA REGIÓN. SU PUESTA EN OPERACIÓN PODRÍA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN NACIONAL DEL PRIMER METAL MENCIONADO EN AL MENOS UN 25 %, POSICIONANDO A CHILE ENTRE LOS PRINCIPALES PRODUCTORES AURÍFEROS A NIVEL MUNDIAL.



ÉXITO ES... DESHIDRATAR RELAVES.

A BAJO COSTO OPERATIVO CON LA TECNOLOGÍA CENTRÍFUGA DE FLOTTWEG

- Calidad superior: equipos fabricados 100% en Alemania.
- Diseño minero: serie "Z" creada para operación 24/7 en entornos exigentes.
- Resultados reales: hasta 90% de reducción de volumen y recuperación de agua.
- Postventa local: soporte técnico y taller especializado en Lima.
- Ingeniería a medida: automatización e integración según cada cliente.
- Pruebas y alquiler: campañas de pruebas piloto y equipos disponibles para renta.

Conoce más sobre la única serie de centrifugas fabricadas para la industria minera.

Flottweg Perú S.A.C.
RUC: 20600322223

Flottweg Perú S.A.C.
Av. Alfredo Benavides N° 1555
Oficina 404 - Miraflores, Lima - Perú
Teléfono: +51 956 240 878

Oficina Arequipa.
Edificio City Center Torre Norte
Oficina 326 - Cerro Colorado
cordov@flottweg.com

Taller de Servicios
Av. La Arboleda 425
Ate - LIMA
www.flottweg.com

Colombia

ALACRÁN

EMPRESA:

CORDOBA MINERALS CORP (50%) Y
JCHX MINING MANAGEMENT CO. (50%)

UBICACIÓN:

DEPARTAMENTO
DE CÓRDOBA



INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):

US\$ 420.4
MILLONES



TIPO DE
YACIMIENTO:

**COBRE (CU), ORO (AU)
Y PLATA (AG)**



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO



INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:
NO DISPONIBLE

INICIO DE
OPERACIÓN:
2026

EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:
NO DISPONIBLE

EMPLEO EN
OPERACIÓN:
NO DISPONIBLE

CAPACIDAD DEL
PROYECTO:

PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA
DE APROXIMADAMENTE
450 MIL TONELADAS DE COBRE,
6 MILLONES DE ONZAS DE
PLATA Y 700 MIL ONZAS DE ORO.

RESERVAS
MINERALES:

97.9 MILLONES DE TONELADAS
CON LEY DE 0.41% DE COBRE,
0.23 GRAMOS DE ORO POR
TONELADA Y 2.63 GRAMOS
DE PLATA.

TIPO DE
MINA:

A TAJOS
ABIERTO

TIPO DE
PROYECTO:

NUEVO

VIDA ÚTIL DE
LA MINA:

14.2 AÑOS



EL DATO

EL ALACRÁN SE EXTIENDE SOBRE MÁS DE 20,000 HECTÁREAS E INTEGRA MÚLTIPLES ZONAS MINERALIZADAS, ASÍ COMO DEPÓSITOS SATELITE COMO MONTIEL ESTE Y COSTA AZUL. HA SIDO DECLARADO PROYECTO DE INTERÉS NACIONAL POR LAS AUTORIDADES Y ACTUALMENTE AVANZA EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL.

Colombia

GRAMALOTE

EMPRESA:

B2GOLD CORP.
(100%)

UBICACIÓN:

DEPARTAMENTO
DE ANTIOQUIA



INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):

US\$ 740
MILLONES



TIPO DE
YACIMIENTO:

ORO (AU)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:
**2028
-2029**

INICIO DE
OPERACIÓN:
2030

EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:
**3,500 A
4,000**

EMPLEO EN
OPERACIÓN:
**800 A
1,000**

CAPACIDAD DEL
PROYECTO:

UNA PRODUCCIÓN
ANUAL PROMEDIO
DE ORO DE 177,000
ONZAS.

RESERVAS
MINERALES:

76.7 MILLONES DE
TONELADAS CON UNA
LEY PROMEDIO DE
0.96 G/T DE ORO.

TIPO DE
MINA:

A TAJOS
ABIERTO

TIPO DE
PROYECTO:

NUEVO

VIDA ÚTIL DE
LA MINA:

13 AÑOS



EL DATO

GRAMALOTE CUENTA CON UNA SÓLIDA BASE DE ESTUDIOS HISTÓRICOS DE PERFORACIÓN E INGENIERÍA, LO QUE REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE EL RIESGO TÉCNICO DE SU DESARROLLO. CON BASE EN LOS RESULTADOS POSITIVOS DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD, B2GOLD ESTIMA QUE EL PROYECTO TIENE EL POTENCIAL DE CONVERTIRSE EN UNA MINA DE ORO A CIELO ABIERTO, DE ESCALA MEDIA Y BAJO COSTO.





Movilidad y soporte operativo para sus proyectos

* Arrendamiento de vehículos
con equipamiento.



TRANSPORTES ÁNGEL IBÁRCENA S.A.C

RUC: 20100227895

Oficinas

- Av. Bolognesi 495 - Urb. Los Ficus,
Santa Anita, Lima
- Variante Uchumayo Km. 1.5 Arequipa
Cel. 958 954 645

Cuentas Corporativas

Telf. (511) 230-2828 anexo 231
Cel. 924 894 840
Cel. 947 247 822
Cel. 963 701 316

Servicios

- Leasing operativo de vehículos
- Gestión y administración de flotas
- Renting a mediano y largo plazo
- Variedad de modelos y marcas
- Mantenimiento y soporte técnico 24/7
- Red de talleres a nivel nacional
- Implementación de talleres in situ
- Unidades de retén y reemplazo
- GPS y telemetría



+(511) 230-2828 | www.tair.pe
renting@tair.pe



GRUPO IBÁRCENA

Revistas.PeruRadio.net.pe

Estados Unidos

FLORENCE COPPER (ISCR)

EMPRESA:
TASEKO MINES LTD.
(100%)

UBICACIÓN:
ESTADO DE
ARIZONA



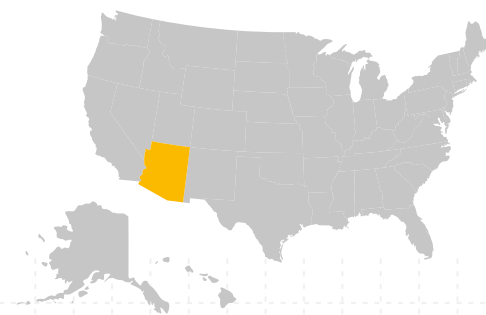
**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

US\$ 232
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

COBRE (CU)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2024

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
2026

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
330

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
200

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
85 MILLONES DE
LIBRAS ANUALES

**RESERVAS
MINERALES:**
2.5 BLB DE CU
EN 345 MT

**TIPO DE
MINA:**
ISCR (IN-SITU
COPPER
RECOVERY)

**TIPO DE
PROYECTO:**
NUEVA
OPERACIÓN
(GREENFIELD)

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
22 AÑOS



EL DATO

FLORENCE COPPER SE PERfila COMO EL PRÓXIMO GRAN PROVEEDOR ESTADOUNIDENSE DE CÁTODOS DE COBRE DE PRODUCCIÓN NACIONAL, EN UN CONTEXTO FAVORABLE MARCADO POR LA POSIBLE APLICACIÓN DE ARANCELES A LAS IMPORTACIONES DE DICHO RECURSO EN ESTADOS UNIDOS, FACTOR QUE HA IMPULSADO EL PRECIO DEL METAL. ESTE ESCENARIO ABRE UNA OPORTUNIDAD ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS OPERACIONES CUPRÍFERAS EN EL PAÍS, DONDE UNA PRIMA ELEVADA EN EL PRECIO DEL COBRE EN EL MERCADO COMEX REFORZARÍA AÚN MÁS LA YA SÓLIDA RENTABILIDAD DEL PROYECTO.

Estados Unidos

MINA JOHNSON CAMP

EMPRESA:
GUNNISON COPPER CORP. (ANTERIORMENTE
EXCELSIOR MINING) (100%), EN ASOCIACIÓN
CON NUTON (UNA EMPRESA DE RIO TINTO)

UBICACIÓN:
ESTADO DE
ARIZONA



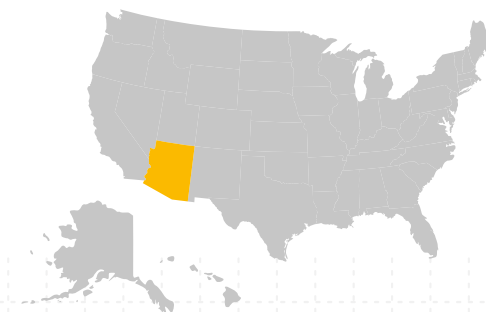
**INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):**

US\$ 100
MILLONES



**TIPO DE
YACIMIENTO:**

COBRE (CU)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

**INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:**
2024

**INICIO DE
OPERACIÓN:**
2025

**EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:**
150

**EMPLEO EN
OPERACIÓN:**
NO DISPONIBLE

**CAPACIDAD DEL
PROYECTO:**
25 MILLONES DE
LIBRAS DE CÁTODOS
DE COBRE POR AÑO

**RESERVAS
MINERALES:**
NO DISPONIBLE

**TIPO DE
MINA:**
A TAJO ABIERTO
+ LIXIVIACIÓN
(ROM) + SX/EW

**TIPO DE
PROYECTO:**
REINICIO
(BROWNFIELD)

**VIDA ÚTIL DE
LA MINA:**
4 A 5 AÑOS



EL DATO

LA MINA JOHNSON CAMP COMENZÓ SU PRODUCCIÓN DE CÁTODOS DE COBRE EN EL ÚLTIMO TRIMESTRE DEL 2025, UTILIZANDO TECNOLOGÍA AVANZADA DE BIOLIXIVIACIÓN PARA PRODUCIR COBRE NACIONAL DIRIGIDO A SECTORES CRÍTICOS DE EE. UU., CONSOLIDÁNDOSE COMO UNA NUEVA PRODUCTORA DEL METAL EN DICHO PAÍS.



VALVULAS INTERNACIONALES S.A.

SPOOL Y PIEZAS ESPECIALES



FIRE PROTECTION



INGENIERÍA CONFIABLE EN CADA CONEXIÓN

Somos especialistas en la distribución de válvulas, fittings, bridas y fabricación de spool para los sectores minero, energético, industrial, naval y de HVAC.



CONTÁCTANOS

Calle Los Plásticos 230 Urb. Vulcano- Ate, Lima-Perú

☎ (+51) 618 6800

✉ ventas@valvulasinternacionales.com.pe

🌐 www.valvulasinternacionales.com.pe

f @ in

CERTIFIED

ISO 9001:2015
ISO 45001:2018



Revistas.PeruRadio.net.pe

México

ANA PAULA

EMPRESA:
HELIOSTAR METALS
LTD. (100%)

UBICACIÓN:
ESTADO DE
GUERRERO



INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):

US\$ 300
MILLONES



TIPO DE
YACIMIENTO:

ORO (AU)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:
2027

INICIO DE
OPERACIÓN:
2028

EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:
NO DISPONIBLE

EMPLEO EN
OPERACIÓN:
NO DISPONIBLE

CAPACIDAD DEL
PROYECTO:
PROMEDIO ANUAL DE
101,000 ONZAS TRAS
LA ETAPA INICIAL.

RESERVAS
MINERALES:
NO DISPONIBLE

TIPO DE
MINA:
SUBTERRÁNEA

TIPO DE
PROYECTO:
NUEVO

VIDA ÚTIL DE
LA MINA:
9 A 10 AÑOS



EL DATO

EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN UNA FASE AVANZADA DE DESARROLLO TÉCNICO Y EXPLORACIÓN, CON UNA CAMPAÑA DE PERFORACIÓN AMPLIADA QUE HA CONFIRMADO MINERALIZACIÓN DE ALTA LEY Y ESTÁ GENERANDO DATOS CLAVE PARA EL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD.

México

EL TIGRE

EMPRESA:
SILVER TIGER METALS
INC. (100%)

UBICACIÓN:
ESTADO DE
SONORA



INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):

US\$ 86.8
MILLONES (FASE 1)



TIPO DE
YACIMIENTO:

ORO (AU) Y PLATA (AG)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:
NO DISPONIBLE

INICIO DE
OPERACIÓN:
NO DISPONIBLE

EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:
NO DISPONIBLE

EMPLEO EN
OPERACIÓN:
NO DISPONIBLE

CAPACIDAD DEL
PROYECTO:
PRODUCCIÓN ANUAL DE
APROXIMADAMENTE 4,8
MILLONES DE ONZAS DE PLATA
EQUIVALENTE Y 56,7 MIL
ONZAS DE ORO EQUIVALENTE.

RESERVAS
MINERALES:
40.3 MILLONES
DE TONELADAS

TIPO DE
MINA:
INICIALMENTE
A TAJO ABIERTO
(SEGUIDO DE
SUBTERRÁNEA)

TIPO DE
PROYECTO:
NUEVO

VIDA ÚTIL DE
LA MINA:
10 AÑOS



EL DATO

EN NOVIEMBRE DEL 2025, SILVER TIGER METALS ANUNCIÓ QUE OBTUVO TODAS LAS APROBACIONES AMBIENTALES REQUERIDAS POR SEMARNAT PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO, LO QUE PERMITE AVANZAR DIRECTAMENTE A LA ETAPA DE EJECUCIÓN DE OBRAS. ASIMISMO, LA COMPAÑÍA HA SEÑALADO QUE SU DESARROLLO INCORPORA PRÁCTICAS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE GOBERNANZA (ESG) COMO PARTE DE SU ESTRATEGIA OPERATIVA EN MÉXICO.

México

ORISYVO

EMPRESA:
MINERA FRESNILLO S.A.
DE C.V. (100%)

UBICACIÓN:
ESTADO DE
CHIHUAHUA



INVERSIÓN
GLOBAL (CAPEX):

US\$ 350
MILLONES



TIPO DE
YACIMIENTO:

ORO (AU)



DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

INICIO DE
CONSTRUCCIÓN:
NO DISPONIBLE

INICIO DE
OPERACIÓN:
2029/2030

EMPLEO EN
CONSTRUCCIÓN:
NO DISPONIBLE

EMPLEO EN
OPERACIÓN:
NO DISPONIBLE

CAPACIDAD DEL
PROYECTO:

PRODUCCIÓN ANUAL
PROMEDIO DE 165,000
ONZAS DE ORO

RESERVAS
MINERALES:

9.6 MILLONES DE
ONZAS DE ORO

TIPO DE
MINA:

SUBTERRÁNEA

TIPO DE
PROYECTO:

NUEVO

VIDA ÚTIL DE
LA MINA:

10 AÑOS



EL DATO

ORISYVO ES CONSIDERADO UN DEPÓSITO AURÍFERO DE CLASE MUNDIAL DE ALTA SULFURACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA. ADEMÁS, CUENTA CON ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD CONCLUIDOS, LO QUE PERMITE AVANZAR HACIA FASES MÁS DETALLADAS DE INGENIERÍA Y LA EVALUACIÓN DE SU VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA.

EDITORIA DIGAMMA S.A.C. - RUC 20509197220



RUMBO
MINERO
INTERNACIONAL

America
Mining

PRIMER CANAL MINERO DEL PAÍS EN WHATSAPP



LA MINERÍA
EN LA
PALMA DE
TU MANO

ÚNETE AQUÍ



Carlos Cotera,

Vicepresidente de Operaciones de Antamina

"ESPERAMOS UN REPUNTE EN NUESTRA PRODUCCIÓN DE COBRE, CON CERCA DE 450 MIL TONELADAS ESTE AÑO"

Con un desenvolvimiento sólido en el 2025 y proyecciones más optimistas para el presente año, Antamina refuerza su posición como uno de los principales productores de cobre, zinc y plata a nivel nacional. En esta entrevista, Carlos Cotera, Vicepresidente de Operaciones de la compañía, nos detalla los resultados productivos, las inversiones en el proyecto de reposición, así como los compromisos ambientales y sociales que sostendrán la continuidad de la operación hasta el 2036.



¿Cómo le fue a Antamina en el 2025 en cuanto a la producción de cobre, plata, molibdeno y zinc? ¿Cuáles son sus proyecciones para el presente año?

Durante el 2025, nos mantuvimos con un desempeño sólido y estable, alineado con la planificación operativa, en un contexto de alta exigencia técnica y con un fuerte foco en la eficiencia productiva a nivel mundial para el sector.

La producción de cobre fue de alrededor de 380 mil toneladas, debido principalmente a una menor ley del mineral y a ajustes operativos; aun así, la mina se mantuvo entre las más importantes del país.

En contraste, la producción de zinc fue uno de sus puntos fuertes, consolidando a Antamina como el principal productor del Perú, con incrementos relevantes en su aporte a nivel nacional.

La plata y el molibdeno, que se producen como subproductos, mostraron un comportamiento estable, alineado con el desempeño esperado, destacando que Antamina se mantiene como el principal productor de plata del Perú.

Para el 2026, las proyecciones son más favorables: esperamos un repunte significativo en la producción de cobre, con volúmenes que podrían acercarse a las 450 mil toneladas, además de mantener una producción elevada de zinc y niveles estables o ligeramente crecientes de plata y molibdeno, respaldados por inversiones y planes de expansión que buscan sostener la operación y extender la vida útil de la mina en los próximos años.

Además, tenemos el orgullo de haber concretado exportaciones que aportan significativamente al país. Antamina se posiciona como la empresa exportadora líder del Perú en el 2025, encabezando el Top 20 de compañías exportadoras, con un acumulado de US\$ 3,916 millones en valor FOB al cierre del tercer trimestre; es decir, el valor de la mercancía puesta a bordo para su exportación, sin incluir costos de transporte ni seguros.

¿Cuál es su balance sobre el desarrollo del sector minero peruano y sus perspectivas?

El 2025 volvió a demostrar que el sector minero peruano sigue siendo un pilar fundamental para la economía nacional, tanto por su aporte a las exportaciones como por su impacto en la generación de empleo y en el desarrollo regional. En un contexto desafiante, la minería ha mostrado resiliencia y capacidad de adaptación, consolidándose como una actividad clave para el crecimiento del país.

Desde la perspectiva de Antamina, también hemos alcanzado hitos significativos que refuerzan esta visión de largo plazo. La aprobación de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental (MEIA) en febrero del 2024 nos permite optimizar la eficiencia del proceso productivo dentro de la misma área operativa de la mina y proyectar la continuidad de nuestras operaciones hasta el 2036, siempre bajo estrictos estándares de gestión ambiental sostenible.

En paralelo, continuamos fortaleciendo nuestra gestión social y ambiental, articulando acciones de manera permanente en todas las zonas de influencia minera, con un

enfoque orientado al desarrollo territorial y al cierre de brechas en servicios esenciales.

Hacia adelante, el principal desafío del sector será poner en valor la cartera de proyectos existentes, agilizar los procesos administrativos, fortalecer la confianza entre el Estado, las empresas y las comunidades, y asegurar un marco de reglas claras y previsibles que permita atraer inversión responsable y sostenible en el tiempo.

¿Cómo van los avances con el proyecto Reposición Antamina? ¿Cuáles son los siguientes pasos para prolongar sus operaciones hasta el 2036?

Tras la aprobación de la MEIA, el proyecto viene avanzando conforme a lo planificado, marcando un hito clave para asegurar la continuidad de la operación. Esta aprobación habilita la ejecución de una inversión cercana a los US\$ 2,000 millones, orientada a optimizar la operación dentro de la huella existente, lo que incluye la ampliación del tajo, la adecuación de botaderos y la optimización de la presa de relaves, siempre bajo estrictos estándares ambientales y de seguridad.

Los siguientes pasos para prolongar las operaciones hasta el 2036 incluyen la obtención progresiva de permisos sectoriales complementarios, la implementación de los componentes aprobados en la MEIA y la ejecución ordenada de las obras de infraestructura y de las mejoras operativas.

Todo este proceso se desarrolla de manera coordinada con las autoridades y en permanente diálogo con las comunidades, con el objetivo de asegurar una operación segura, sostenible y de largo plazo.



La producción de cobre de la compañía en el 2025 fue de alrededor de 380 mil toneladas, debido principalmente a una menor ley del mineral y a ajustes operativos.

De acuerdo con el último reporte del Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas (Minem), Antamina se ubica en el cuarto lugar en la producción de cobre. ¿Cómo ve el futuro de este metal en los próximos años y cómo se prepara el país y la empresa al respecto?

Antamina se ubica entre los principales productores de cobre del país, lo que refleja su papel clave en un sector que sigue siendo estratégico para la economía peruana. La producción nacional de este metal es uno de los pilares del crecimiento minero y, aunque ha mostrado variaciones interanuales, mantiene una base sólida gracias a los proyectos existentes y a la entrada de nuevos desarrollos.

En este contexto, el cobre continúa siendo fundamental para la economía global, impulsado por su creciente demanda en

sectores como infraestructura, energía renovable, electrificación y tecnologías limpias. Estos factores posicionan al metal rojo como un recurso crítico para las próximas décadas, especialmente en un escenario de acelerado avance tecnológico.

El Perú, como uno de los principales productores mundiales de cobre, viene trabajando para potenciar su participación internacional mediante inversiones en expansiones y mejoras tecnológicas en minas existentes, así como a través de la promoción de nuevos proyectos que permitan sostener y aumentar la producción futura.

Al mismo tiempo, empresas como Antamina se preparan para este escenario mediante proyectos de expansión, inversiones y procesos de optimización operativa que no solo buscan incrementar la producción -con un crecimiento proyectado de hasta 20% hacia el 2026 en el caso de nuestra empresa-, sino también asegurar que estas operaciones se desarrollen de manera responsable y sostenible.

Asimismo, el país mantiene una posición sólida en mercados internacionales, especialmente en Asia, donde existen compradores directos, considerando que el cobre es un mineral clave para el avance tecnológico en un contexto marcado por el crecimiento de la inteligencia artificial y la transición energética.



Tras la aprobación de la MEIA, el proyecto de reposición viene avanzando conforme a lo planificado, marcando un hito clave para asegurar la continuidad de la operación.



Seguridad Corporativa Conflictividad Social RR.PP. y Gobernanza



Director Miguel Hidalgo
Esp. Responsabilidad Social C.
Mag. Comunicaciones

Director General Miguel Hidalgo
Ex Ministro del Interior
Ex Director de la PNP

CONTACTO:

Revistas.Perunadio.net.pe

 995 623 916

 contacto@minalgosac.com

 www.grupohidalgo.com.pe



La compañía viene efectuando acciones para reducir su huella de carbono, con un enfoque en la eficiencia energética, el uso responsable de recursos, la optimización de procesos y la evaluación de alternativas tecnológicas más limpias.

Desde Antamina, nos preparamos fortaleciendo nuestra eficiencia operativa, incorporando innovación tecnológica y asegurando que nuestras operaciones sean cada vez más sostenibles, de modo que podamos seguir contribuyendo al posicionamiento del Perú como uno de los principales productores de cobre a nivel global. Parte importante de nuestro enfoque en el 2025 ha estado orientado en ese sentido.

En los últimos años, la transformación digital y la automatización han estado presentes en diversas unidades mineras. ¿Cómo han integrado estos avances tecnológicos en su operación?

La transformación digital es un eje transversal en la operación de Antamina. En los últimos años, la compañía ha incorporado soluciones de automatización, analítica avanzada de datos, mantenimiento predictivo y sistemas de monitoreo en tiempo real, que permiten una toma de decisiones más oportuna, refuerzan la seguridad de las personas y optimizan el desempeño de los equipos. En este contexto, Antamina participó en PERUMIN 37, donde presentó casos de éxito vinculados a la transformación digital, con aplicaciones concretas ya integradas en la operación.

Entre estas iniciativas destacan los modelos de analítica avanzada y machine learning para la gestión del ausentismo de operadores, los cuales contribuyen a mejorar la planificación de turnos y a asegurar la continuidad operativa. Asimismo, se han implementado soluciones digitales para optimizar el proceso de abastecimiento de combustible en mina (refueling), reduciendo tiempos de espera y aumentando la eficiencia en el uso de los equipos. A ello se suma el avance en perforación autónoma, que fortalece la seguridad,

la productividad y la confiabilidad de las operaciones.

En el ámbito del procesamiento, se han incorporado herramientas analíticas orientadas a optimizar el tratamiento de la molibdenita en la planta concentradora, fortaleciendo el desempeño técnico del proceso.

Debido al cambio climático, son muchas las empresas que se han planteado la meta de reducir sus emisiones de CO₂. En el caso de Antamina, ¿qué pasos viene dando en este sentido y cuáles son sus metas a mediano y largo plazo?

Antamina viene implementando acciones concretas para reducir su huella de carbono, con un enfoque en la eficiencia energética, el uso responsable de los recursos, la optimización de procesos y la evaluación permanente de alternativas tecnológicas más limpias.

A mediano y largo plazo, la empresa avanza alineada con los compromisos climáticos

de Glencore, que ha establecido como meta corporativa reducir en al menos un 50% sus emisiones netas de gases de efecto invernadero hacia el 2035 y alcanzar el objetivo de cero emisiones netas al 2050. En este marco, la compañía continuará fortaleciendo su gestión climática, evaluando nuevas oportunidades de reducción y mitigación de emisiones, e integrando estos objetivos en su planificación operativa de largo plazo, en línea con una minería cada vez más sostenible y responsable.

¿Cómo están atendiendo los factores ambientales, sociales y de gobernanza (ASG) en su unidad, teniendo en cuenta a las comunidades aledañas?

La compañía mantiene un firme compromiso con los principios ASG, con inversiones que superan los S/ 2,000 millones a través de cerca de 70 proyectos ejecutados mediante el mecanismo de Obras por Impuestos, lo que la posiciona como la empresa privada con mayor aporte en el país.

En el aspecto ambiental, aplica altos estándares de gestión, con monitoreos participativos junto a comités ambientales, mejoras continuas en el manejo de aire, suelo y agua, y la implementación de herramientas como el modelo operativo de ruido, orientado a minimizar impactos en el entorno.

En el ámbito social, impulsa proyectos clave de infraestructura en coordinación con el Estado, destacando la ejecución de plantas



Antamina ha invertido más de S/ 2,000 millones a través de cerca de 70 proyectos ejecutados mediante el mecanismo de Obras por Impuestos.

LENTES DE SEGURIDAD DE **ALTO IMPACTO** CON MEDIDA CON CERTIFICACIÓN ANSI / ISEA Z87.1-2020

VISION ONE INTERNATIONAL S.R.L.- 20608438743



TD2 PROTECTOR
ANTIRAYA



OPTIFOG
ANTIEMPAÑANTE



CORTE STEP
BEVEL



TRANSITIONS
GEN S



DESARROLLADOS Y FABRICADOS BAJO EL
PROGRAMA SAFETY PRESCRIPTION EYEWEAR EN EE.UU.

CONTÁCTANOS

(01) 750-9910
954 305 931

ventas@visionone.pe
www.visionone.pe

Monte Grande #188
Urb. Chacarilla, Surco

Revistas.PeruRadio.net.pe



de tratamiento de agua potable y residual, la rehabilitación urbana y el Hospital de Huarney. Asimismo, desarrolla iniciativas y campañas de salud que han brindado más de 20,000 atenciones médicas en diversas localidades de Áncash, fortaleciendo el acceso a servicios en dicha área para las comunidades aledañas.

¿Cuáles son los ejes en los que ponen mayor énfasis para mantener un buen relacionamiento con su entorno?

Antamina viene desarrollando un trabajo activo con las comunidades de su área de influencia a través de diversas iniciativas de inversión social y de relacionamiento comunitario, orientadas a mejorar la calidad de vida y a promover el desarrollo local sostenible. Su enfoque se basa en el diálogo permanente, la participación y la cooperación con autoridades locales y pobladores, como pilares para construir confianza y generar resultados compartidos.

Entre las principales acciones destacan proyectos de desarrollo social en ámbitos como salud, educación, desarrollo económico -incluyendo agricultura, turismo y ganadería- e infraestructura, los cuales se implementan fortaleciendo capacidades locales y alineándose con programas públicos. Antamina invierte en iniciativas que impulsan la gobernanza comunitaria, el desarrollo de economías locales competitivas y la provisión de servicios esenciales, como sistemas de riego, carreteras y el fortalecimiento institucional, con una participación activa de la población.

A través del mecanismo de Obras por Impuestos, la empresa también ha esta-



La puesta en marcha de la pala eléctrica más grande del mundo representa un hito estratégico para Antamina, ya que consolida su liderazgo en innovación, productividad y seguridad.

blecido alianzas con entidades públicas para financiar y ejecutar iniciativas de alto impacto que contribuyen al cierre de brechas de infraestructura social en sectores como salud, educación, saneamiento, agua y transporte.

Asimismo, Antamina ha desarrollado acciones en coordinación con autoridades regionales y diversas organizaciones, como campañas de vacunación y apoyo a la salud pública, y continúa ampliando oportunidades educativas mediante programas de becas y proyectos de conectividad digital para estudiantes.

De cara al futuro, tenemos previsto continuar y escalar estos esfuerzos de relacionamiento comunitario como parte de nuestro compromiso con el desarrollo sostenible y la generación de valor compartido, especialmente en el marco de la

extensión de la vida útil de la mina hasta el 2036, lo que permitirá mantener una inversión sostenida en proyectos para las comunidades en el largo plazo.

¿Cuántas personas integran Antamina y qué porcentaje de ellas son mujeres?

La empresa cuenta con alrededor de 11,400 trabajadores entre empleados y contratistas en sus operaciones. Del total de la fuerza laboral, aproximadamente el 12% está conformado por mujeres. Asimismo, la compañía ha alcanzado la equidad de género en los niveles más altos de gestión, con mujeres ocupando 4 de las 8 vicepresidencias.

Adicionalmente, cerca del 42% de los trabajadores proviene de la región Áncash, lo que refleja el importante impacto de la operación en la generación de empleo local.

TECNOLOGÍA DE PUNTA EN MINA

Hace poco anunciaron la puesta en funcionamiento de la pala eléctrica más grande del mundo, ¿qué significa este importante hito para ustedes?

La puesta en marcha de la pala Komatsu P&H 4800XPC representa un hito estratégico para Antamina, ya que consolida nuestro liderazgo en innovación, productividad y seguridad. Se trata de la pala eléctrica más grande del mundo, un equipo que eleva significativamente nuestra capacidad operativa al permitir cargas de más de 130 toneladas por pase, optimizando los ciclos de carguío y mejorando la eficiencia integral de la operación.

Este logro tiene un impacto directo no solo en productividad, sino también en seguridad y sostenibilidad. El proceso de ensamblaje del equipo se desarrolló durante aproximadamente 90 días y se ejecutó con un desempeño destacado en cuanto a resguardo, registrando cero accidentes con daño personal. Este resultado refleja claramente los altos estándares operativos que manejamos y la disciplina, el compromiso y la coordinación de nuestros equipos propios y contratistas.

Desde el punto de vista tecnológico, la 4800XPC incorpora sistemas avanzados de monitoreo y control que permiten una operación más precisa, estable y confiable, reduciendo tiempos muertos y contribuyendo a una mejor gestión de nuestros activos. Al ser un equipo eléctrico, además, refuerza los esfuerzos que efectuamos por una minería cada vez más eficiente y alineada con nuestros objetivos ambientales.

En términos simbólicos, este hito reafirma la capacidad de Antamina para operar tecnología de vanguardia a escala global, en estrecha colaboración con los proveedores, y demuestra nuestro compromiso de largo plazo con una minería moderna, segura y competitiva para el país.



COTECNA del Perú SA

Servicios de inspecciones, ensayos, out-sourcing y certificaciones

**ISO 17025 accredited by INACAL Perú
Registro No. LE-137**

**Jr. Trinidad Celis No. 1630
Lima 01/Perú**

RUC 20266179287

+51 989 146 009

+51 989 027 448

minerals.latam@cotecna.com

informes@cotecna.com.pe



Revistas.PeruRadio.net.pe



César Campos R.,
Analista Político
y Director de
Relaciones Públicas
del Grupo Digamma.

LOS CICLOS NO DURAN

Dice la que quizás sea una de las más conocidas y entrañables obras del cantautor español Joaquín Sabina: "Vivo en el número siete, calle Melancolía; quiero mudarme hace años al barrio de la alegría, pero siempre que lo intento ha salido ya el tranvía. En la escalera me siento a silbar mi melodía".

Resulta inevitable asociar esta letra a diversos periodos de nuestra historia donde ya es común asegurar que el Perú, siendo una tierra de grandes oportunidades, también se caracteriza por perderlas. Algo, o algunos, impiden que dejemos de ser melancólicos y nos traslademos con las petacas al barrio alegre del progreso y el bienestar. Los tranvías pasan uno tras otro, y siempre llegamos tarde. Y, como suele ocurrir, los responsables de esta situación permanecen sentados en la escalera, silbando con cinismo ante tamaña desgracia.

Hoy nos enfrentamos al desafío de romper ese círculo infame. País minero como somos, las puertas se abren otra vez generosamente para que abordemos el vagón entusiasta del desarrollo sostenido y sostenible. Para lograrlo, debemos empezar primero en el estribo electoral general donde nos encontramos, haciendo triunfar las opciones políticas sensatas y derrotando aquellas que -en el amplio espectro de los populismos nativos- arrinconan a la minería, el motor económico más importante de nuestra nación.

Lo segundo es engancharnos a esos tranvías externos donde se brindan



indicadores positivos de lo que se viene. Por ejemplo, el boom de las grandes fusiones y adquisiciones en la industria minera. Basta con esbozar las implicancias de la eventual compra de Glencore por parte de Rio Tinto -tal como ya lo ha analizado José Gonzales en estas páginas de RUMBO MINERO- para advertir una dinámica de proporciones inéditas. De concretarse, ambas constituirían la compañía minera más grande del mundo con un valor combinado de casi 207 mil millones de dólares, según Bloomberg.

A ello se suma la pretendida fusión de Anglo American y Teck Resources. Todas ellas de las grandes ligas con presencia en el Perú. Pero este panorama se completa con el creciente interés de estas gigantes por las empresas junior, tal como lo destacó el diario Gestión en su edición del viernes 23 de enero, basándose en las proyecciones de los analistas de las casas de bolsa.

En efecto, con los precios de los metales trepando hacia niveles superlativos (el oro por encima de los US\$ 5,000 la onza, el cobre cerca a los US\$ 6 la libra y la plata alrededor de los US\$ 117 la onza) las transacciones de compra-venta de empresas medianas y pequeñas serán un lugar común.

Pero es posible que esas transacciones no solo consoliden la participación de las grandes compañías en el mercado de metales indispensables para la transición energética y la demanda de inteligencia

artificial, como el caso del cobre. El mismo reportaje de Gestión recoge el comentario de César Huiman, Analista Senior de Researchs de Renta4 SAB, quien puntualiza que las eventuales fusiones y adquisiciones "responderían más a decisiones estratégicas de largo plazo como aseguramiento de reservas y calidad de activos que a una apuesta direccional por mayores precios".

Para el Economista y Consultor, Pablo Moreyra Almenara (Especialista en mercado de capitales, manejo de fondos de inversión y finanzas, muy activo en la red social X de donde extraemos sus opiniones) el boom minero que se nos viene es clave: el sector podría aportar 60% de crecimiento del PBI este año; por cada US\$ 0.10/lb adicional en el precio del cobre tendríamos US\$ 400 millones extras en exportaciones y abriríamos una ventana de oportunidad única para atraer inversión de largo plazo.

Aun así, Moreyra sostiene que los precios altos no son una panacea, pues también necesitamos estabilidad regulatoria, licenciamiento eficiente, diálogo intenso entre el Estado, las empresas y las comunidades (añado que sea sin la intermediación politizada o delincuencial de los eternos lentejeros), así como reinversión en infraestructura.

"¿Convertiremos este boom en desarrollo sostenible o repetiremos errores del pasado?", se pregunta Moreyra para luego concluir: "los ciclos no duran para siempre". Totalmente de acuerdo.

PARA LIDERAR LA REGIÓN,

AHORA TAMBIÉN FABRICAMOS EN LIMA

En Fastpack seguimos impulsando la industria latinoamericana, aumentando nuestra capacidad de producción de Spools a **70.000 PDs** por mes, creando además nuevas oportunidades laborales y contribuyendo al desarrollo local.



NUEVA PLANTA FASTPACK PERÚ



www.fastpack.com.pe



Fastpack Perú

Revistas.PeruRadio.net.pe



Carlos Humberto Alva,
Abogado y
Exasesor de Alta
Dirección del
Minem.

PROBLEMÁTICA Y PERSPECTIVAS DE LOS FONDOS SOCIALES MINEROS



La figura institucional de los fondos sociales nace con la vigencia del D.L. 996, que dispone su creación en proyectos resultado de los procesos de promoción de la inversión privada. Obviamente, no en todos, sino en aquellos cuya rentabilidad lo permita.

La persona jurídica que la ley establece para canalizar los recursos que provienen de las retribuciones es una asociación civil, lo cual deriva al ámbito privado su manejo y gobernanza. Por tanto, no cabe la posibilidad de ser fiscalizadas por los mecanismos de control gubernamental.

En el caso minero, los recursos monetarios de los fondos sociales se canalizan a través de una cuenta de donaciones que el Estado distribuye a las distintas asociaciones. Estas cuentan con una asamblea general y una junta directiva. Sus miembros provienen de las áreas de influencia del proyecto, establecidas en el contrato de concesión, y se consignan en los estatutos correspondientes.

Y en cuanto a uso de los recursos, estos no se gastan a voluntad de lo que quieren sus miembros, sino que existen prioridades establecidas en las normas reglamentarias que sustentan su funcionamiento. Para eso tienen una organización burocrática que organiza el trabajo, y que debe ayudar a tomar decisiones racionales dentro de la ley. En general, funciona-

rios y personal de otros niveles son de la zona de influencia.

Veamos unos ejemplos de cómo se viene dando la aplicación de los fondos sociales mineros, basados en su desarrollo en los 17 años de vigencia, para tratar de graficar la problemática que enfrentan y sugerir algunas ideas para su mejora.

Caso 1: Sí pero no

En este caso, existe un fondo de un proyecto en donde hubo una empresa y luego vino otra; la primera se fue sin poder desarrollar el proyecto. Es posible que la mayoría de los dirigentes de la comunidad, que es el área de influencia, estén convencidos que va a haber plata toda la vida, sin “que se mueva una sola piedra”. Como no pueden ser fiscalizados por Contraloría, se adoptaron decisiones como mejorar las construcciones que existen en la huella del proyecto, donde se desarrollaría la explotación. Claro, para encarecer las propiedades a la hora de venderlas.

Hace poco fueron detenidos directivos del fondo por presuntos malos manejos. Se acusan unos a otros. La ley impone que haya una auditoría interna, pero cuando la hay, o se hace a destiempo o no arroja irregularidades. De ese cambalache, habría beneficiados, pero no se revela quiénes son dentro de este círculo vicioso. La autoridad sectorial no impone acciones contundentes aún. Sin embargo, quieren mantener el fondo, aunque el proyecto siga sin ejecutarse.

Caso 2: Yo también quiero

Acá juntamos dos ejemplos en contextos diferentes, pero que tienen el denominador común: el propósito de manejar recursos, aun cuando la ley no permite ello. ¿La razón? Obviamente, se trata de una política electorera. En uno de los casos, el alcalde de un distrito vecino -al que sí le corresponde un fondo social por estar en el área de influencia- ve la oportunidad electoral de levantar una bandera de lucha para exigir también su propio fondo social, sin justificación ni sustento legal alguno.

En el segundo ejemplo, es el alcalde del distrito -donde la comunidad campesina está el área de influencia- al que se le ha ocurrido pedirle no solo a la empresa concesionaria del proyecto, sino también a las demás empresas que operan en el distrito, la constitución de un fondo social. También ello en contravención de todo marco jurídico.

Caso 3: Sigo queriendo

Este es un ejemplo que se produce cuando el contrato establecía la constitución y operación del fondo antes de la explotación minera, disponiendo su extinción al inicio de las operaciones. Además de ello, y de forma previa también, las familias de la comunidad recibieron fuertes cantidades de dinero por sus propiedades.

Cumplido esto, cuando tocó el inicio de la operación, los comuneros pidieron



PARTNERSHIPS IN PRACTICE

Optimización integral y confiable en procesos de molienda SAG.

Pioneros en Soluciones de Trommels para Manejo de Descargadores Curvos para Molinos SAG

Trabajamos estrechamente con nuestros clientes para comprender sus desafíos y desarrollar soluciones avanzadas que optimizan sus operaciones.

Nuestras soluciones de descarga helicoidal para Molinos SAG, respaldadas por tecnología de vanguardia, optimizan la capacidad de descarga y aumentan la producción. Gracias a nuestros innovadores diseños de Trommels y paneles, mejoramos la eficiencia de clasificación y prolongamos la vida útil, garantizando así el máximo rendimiento en sus operaciones mineras.

Dirección:

Av. El Derby 254, Piso 25, Oficina 2511 | Surco | Lima | Perú

Teléfono:

+51 951 221 286

www.tegaindustries.com

Revistas.PeruRadio.net.pe

Los fondos son públicos, y por esa misma razón debe permitirse su fiscalización del Estado y procederse a las sanciones correspondientes.

que siga existiendo el fondo, además de exigir adelanto del pago del canon. Obviamente, leguleyos piratas exacerbaban el clima social generando niveles de crisis. Pasado un tiempo, reclaman ahora la distribución de las ganancias del proyecto. En medio de paralizaciones y desavenencias, las operaciones mineras continúan.

PARA SALIR DEL FONDO

Aquí presentamos algunas propuestas para mejorar aspectos sensibles de los fondos mineros:

- **Cambio de persona jurídica:** Regresar a la figura del fideicomiso o similar que permita el control gubernamental en cada ejercicio. Tal como está hoy, la figura de la asociación civil no permite el desarrollo de acciones de control que garanticen el correcto cumplimiento del objeto del fondo social.
- **Permeabilidad para control gubernamental:** De mantenerse la figura asociativa, que corresponde al derecho privado, se debe establecer que los recursos monetarios donados por el Estado sean auditados por la Contraloría para cada prioridad establecida, estando claramente

definidos y acotados los proyectos. Para ello, los recursos asignados por el Estado deben ser excluidos del control interno de las asociaciones. Además, deberá auditarse el cumplimiento de las funciones de los cargos directivos del fondo, con sanciones estatutarias.

- **Exclusión de proyectos:** Dentro de la huella del proyecto minero, quedará prohibido proponer y desarrollar proyectos o actividades de cualquier naturaleza dentro de las prioridades de ley, que impliquen mejoras en los predios o infraestructura de las viviendas, comercio o industrias. La infraestructura pública no será valorizada para estos efectos. La contravención a esto será sancionada con la disolución del consejo directivo.

- **Cambio reglamentario y estatutario:** Exigir estándares de preparación técnica en los miembros del consejo directivo, a fin de garantizar decisiones racionales y acertadas en línea con la normatividad. El Minem deberá certificar previamente a los representantes que cumplan con dichos requisitos.

- **Mayor dinamismo del Estado:** En cuanto a la gobernanza del fondo, es importante que se avance más allá en la figura de los consejos de vigilancia, que siendo ad honorem y con participación de funcionarios públicos, no se dan abasto para prevenir diversas situaciones que pueden devenir en irregularidades. Por ejemplo, existen causales de extinción del fondo que deberían ser de aplicación rigurosa, como es la imposibilidad de cumplir su objeto social, justamente por presiones sociales.

- **Publicidad de los actos y ejecución de proyectos:** A lo largo de los años, justamente la figura asociativa privada ha sido un cascarón de hermetismo que impide a la opinión pública y autoridades locales conocer el funcionamiento y ejecución de los proyectos, lo que daña la transparencia de las decisiones.

Diversos proyectos se deciden por presión de actores comunales sin criterio técnico, permitiendo algunas irregularidades que están normalizadas. Los fondos son públicos y, por esa misma razón, debe permitirse su fiscalización del Estado y aplicarse a las sanciones correspondientes.



En el caso minero, los recursos monetarios de los fondos sociales se canalizan a través de una cuenta de donaciones que el Estado distribuye a las distintas asociaciones.

PLACAS GUÍAS BORRACHEIRAS MENOS **DESGASTES** EN TU FAENA

3x

MAYOR DURABILIDAD

-70%

DISMINUCIÓN FRECUENCIA MANTENCIÓN

+300%

AUMENTO DISPONIBILIDAD



RODRIGO DÍAZ
DIRECTOR

www.high-res.cl

SOLUCIONES ANTIDESGASTE Y AUMENTO DISPONIBILIDAD

Placas guía Borracheiras: ingeniería aplicada para la continuidad operacional en minería

En la minería moderna, la gestión del desgaste dejó de ser un problema secundario para transformarse en un factor crítico de continuidad operacional. En sistemas de transporte, chutes y feeders, las placas guías o liners de arrastre cumplen un rol clave: proteger estructuras, controlar el flujo de material y asegurar una operación estable bajo condiciones de alta abrasión e impacto.

Cuando estas soluciones no están correctamente diseñadas o seleccionadas, las consecuencias son inmediatas: paradas no programadas, mayor frecuencia de mantenimiento, sobreconsumo de repuestos y riesgos operacionales asociados a intervenciones repetitivas. Por el contrario, una solución antidesgaste bien diseñada impacta directamente en la disponibilidad de los equipos y en la reducción del costo total de operación.

Desde su experiencia en faenas de alta exigencia, High-RES ha desarrollado placas guía que se diferencian claramente de las soluciones tradicionales. No se trata solo del material, sino de una ingeniería integral que considera resistencia a la abrasión, impacto, geometría de flujo y condiciones reales de operación. Nuestra Borracheira genera un sellado efectivo entre correa o faja y no causa daños a la faja, asegurando continuidad operacional y protección del sistema de transporte. El uso de aleaciones avanzadas, matrices metalúrgicas controladas y procesos de fabricación robotizados permiten obtener espesores uniformes, mayor estabilidad estructural y una vida útil significativamente superior.

Los resultados en terreno respaldan este enfoque. Clientes que han implementado placas guía antidesgaste High-RES han logrado extender la duración de componentes críticos hasta 3 veces, reducir drásticamente la cantidad de mantenimientos anuales y disminuir la exposición de personal en zonas de riesgo. Esto se traduce en mayor disponibilidad de equipos, menos horas-hombre y una operación más predecible.

Más allá del producto, el acompañamiento técnico marca la diferencia. El soporte en terreno, la asesoría en instalación y el seguimiento postventa permiten validar el desempeño real de las placas guía, ajustar diseños y asegurar que los resultados se mantengan en el tiempo.

Un aspecto diferenciador clave es la capacidad de diseñar soluciones a medida. (Soluciones Customizadas) entendiendo que cada operación minera presenta desafíos particulares: tipo de mineral, granulometría, velocidad de flujo, nivel de impacto y restricciones de espacio. High-RES aborda cada proyecto desde la ingeniería, adaptando materiales, sistemas de anclaje y geometrías para responder específicamente a esas variables, evitando soluciones genéricas que terminan fallando prematuramente.

La innovación en materiales también juega un rol fundamental. Frente a ambientes cada vez más agresivos, High-RES incorpora desarrollos propios que combinan resistencia al desgaste, estabilidad mecánica y facilidad de montaje, eliminando puntos críticos como pernos expuestos o zonas de desgaste localizado.

Mirando hacia el futuro, la gestión del desgaste seguirá siendo un desafío estratégico para la minería. La tendencia apunta a soluciones más inteligentes, diseñadas desde la ingeniería y enfocadas en maximizar confiabilidad, seguridad y productividad. En ese escenario, las placas guía antidesgaste dejan de ser un consumible y pasan a ser una decisión clave para la eficiencia operacional.



CUAJONE, PERÚ

Chancado Cuaternario - Correa 9B

Fecha de instalación: 15 de julio de 2025

Estado actual: en operación continua

Tiempo en servicio: 6 meses y 8 días

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

REGENA
PERÚ

PDAC 2026

CUMBRE GLOBAL DONDE CONFLUYEN INVERSIÓN, INNOVACIÓN Y EXPLORACIÓN



Del 1 al 4 de marzo, se realizará una nueva edición de la Convención Anual de la Prospectors & Developers Association of Canada (PDAC), el principal encuentro mundial de exploración e inversión minera. El evento, al que asistirá RUMBO MINERO AMERICA MINING, reunirá a líderes empresariales, representantes gubernamentales, financistas y proveedores tecnológicos para analizar tendencias, concretar alianzas y acelerar proyectos.

En su 94.ª edición, PDAC se desarrollará del 1 al 4 de marzo en el Metro Toronto Convention Centre, en Toronto, Ontario (Canadá), en un contexto marcado por la urgencia de asegurar el suministro de minerales clave para la transición energética, la presión por elevar los estándares ambientales y sociales, y una competencia cada vez más intensa por atraer capital.

Durante cuatro días, el recinto congregará a inversionistas, financistas, administradores de fondos, ejecutivos bancarios, corredores, analistas y abogados. También acudirán desarrolladores mineros, gerentes de exploración, geocientíficos, funcionarios públicos y estudiantes de diversas partes del mundo.

La cumbre, que albergará a alrededor de 1,300 empresas expositoras líderes del sector, espera contar con la participación de más de 27,000 asistentes provenientes de 125 países.

En este escenario, PDAC se consolida como el espacio donde se define qué proyectos concentran el interés del mercado, qué tecnologías logran escalar y qué regiones se posicionan en el mapa de la inversión minera global.

IMPORTANCIA INTERNACIONAL

Más allá del evento, PDAC es una institución clave dentro del ecosistema minero internacional. La Asociación de Prospectores y Desarrolladores de Canadá se ha consolidado como la principal voz de la comunidad de exploración y desarrollo de minerales.

El impacto del sector que representa es significativo: genera más de 711,000 empleos y aportó US\$ 159 mil millones al PIB canadiense en el 2023. Actualmente, PDAC agrupa a más de 8,000 miembros en todo el mundo y enfoca su labor en promover una minería competitiva, responsable y sostenible.

Ese respaldo institucional es parte central del atractivo de la convención. PDAC no solo convoca a los actores de la industria, sino que también marca el estándar global sobre cómo se analiza y proyecta el futuro de la minería. Karen Rees, Presidenta del PDAC 2026, señaló que el encuentro es un espacio donde las conversaciones, las conexiones y el capital convergen a una escala insuperable.

“Es una oportunidad única para reunirse directamente con líderes empresariales, funcionarios gubernamentales, legisladores e inversionistas, cerrar nuevos acuerdos e impulsar proyectos. Igualmente, es un espacio para fomentar colaboraciones respetuosas y mutuamente beneficiosas con las comunidades indígenas y otros socios locales. Desde estudiantes y profesionales en las primeras etapas de su carrera hasta altos ejecutivos, todos los asistentes a PDAC 2026 podrán obtener información, construir relaciones y contribuir a definir el rumbo de nuestra industria”, destacó Rees.

EXPLORACIÓN, INVERSIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Como ocurre en cada edición, el PDAC instala sobre la mesa los temas que se vuelven conversación recurrente en directorios y gerencias. La exploración, como base del negocio, ocupa un lugar central.

En momentos en que identificar nuevos depósitos es más complejo y costoso, la convención se transforma en una vitrina para herramientas que permiten explorar con mayor precisión y reducir la incertidumbre, desde técnicas geocientíficas avanzadas hasta soluciones basadas en la interpretación de datos.



Karen Rees, Presidenta del PDAC 2026, señaló que el encuentro es un espacio donde las conversaciones, las conexiones y el capital convergen a una escala insuperable.

Por otro lado, el componente de inversión es uno de los ejes más intensos del evento. El PDAC reúne a fondos y actores financieros con compañías junior y desarrolladores que requieren capital para perforación, estudios o escalamiento.

Por ejemplo, durante el Investors Exchange, las presentaciones corporativas y los espacios donde se exhiben testigos de perforación funcionan como un circuito donde se evalúan proyectos y se mide su atractivo real. Hoy, el mercado exige más que recursos promisorios: pide disciplina financiera, claridad técnica y una estrategia sólida en permisos, relacionamiento social y sostenibilidad.

En esa misma línea, esto último, lejos de ser un tema complementario, se ha convertido en un núcleo del debate. La

minería enfrenta presión por reducir su huella ambiental, demostrar trazabilidad, mejorar el manejo del agua y fortalecer las relaciones comunitarias.

En Canadá, además, el enfoque en las alianzas con comunidades indígenas ha tomado una relevancia particular, generando aprendizajes que resultan especialmente útiles para América Latina, donde la continuidad operativa depende cada vez más de una licencia social.

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Si la exploración y la inversión son los motores históricos del PDAC, la tecnología es el acelerador que redefine la competitividad. Este año, el debate apuntará a soluciones que ya están transformando la industria: automatización, robótica, digitalización de procesos y analítica avanzada aplicada a decisiones críticas.

En particular, la robótica y la automatización destacan por su impacto directo en la productividad y la seguridad. En minería, muchas tareas se desarrollan en entornos de riesgo: zonas de difícil acceso, trabajos en altura, espacios confinados o áreas con condiciones geomecánicas complejas.



Como ocurre en cada edición, el PDAC instala sobre la mesa los temas que se vuelven conversación recurrente en directorios y gerencias.



Esta convención también actúa como un espacio de reconocimiento para quienes están marcando la diferencia en la exploración y el desarrollo del sector.

En ese escenario, el uso de robots de inspección, monitoreo remoto, sistemas autónomos y operación asistida se ha convertido en una respuesta concreta para reducir la exposición humana, elevar la eficiencia y mejorar la continuidad operativa. En un contexto donde el control de costos y la seguridad son innegociables, estas tecnologías dejan de ser una promesa para convertirse en una ventaja estratégica.

En paralelo, el PDAC 2026 suma una novedad enfocada en la experiencia internacional: se incorporará una tecnología de reconocimiento automático de voz (ASR), con traducción simultánea en tiempo real a 67 idiomas, aplicada específicamente a las sesiones incluidas en el Schedule at a Glance.

De este modo, la mejora busca fortalecer la accesibilidad del evento, permitiendo que asistentes de múltiples países sigan las presentaciones clave con mayor fluidez, reduciendo las barreras idiomáticas y facilitando el intercambio técnico y comercial en el corazón del encuentro.

PDAC AWARDS 2026

Más allá del contenido técnico y los negocios, el PDAC también actúa como un espacio de reconocimiento para quienes están marcando la diferencia en la exploración y el desarrollo del sector.

En ese sentido, los ganadores de los PDAC Awards 2026, que ya fueron anunciados en noviembre del 2025, serán reconocidos el 3 de marzo durante el desarrollo del encuentro. Entre ellos se

distinguen a empresas y organizaciones por su contribución a la industria minera global, en una tradición que se mantiene desde 1977 y que refuerza el rol del evento como impulsor de liderazgo, innovación y buenas prácticas.

En esta edición, el Bill Dennis Award fue otorgado a Canadian Royalties Exploration por el descubrimiento del yacimiento Inukshuk, en Nunavik, Quebec (Canadá). El Skookum Jim Award recayó en Des Nedhe Group por impulsar el emprendimiento indígena y el desarrollo económico liderado por comunidades dentro de la industria minera, específicamente en Saskatchewan (Canadá).

En el ámbito ambiental y social, Blue Lagoon Resources obtuvo el Sustainability

Award por su compromiso con el desarrollo sostenible y la gestión ambiental en su Dome Mountain Gold Project, ubicado en Columbia Británica (Canadá). A ello se suma su destacada relación y colaboración con una nación indígena, reflejada en el Mine Restart Agreement (2024) suscrito con la Lake Babine Nation, construido sobre años de consulta y generación de confianza.

A nivel internacional, el Thayer Lindsley Award distinguió a los equipos de Anglo-Gold Ashanti, Renaissance Gold y Callinan Royalties por el descubrimiento de los depósitos auríferos-argentíferos Silicon y Merlin, ubicados cerca de Beatty, Nevada (EE. UU.). Estos son considerados uno de los descubrimientos greenfield de oro más significativos de dicho país en más de una década.

Finalmente, el Viola R. MacMillan Award fue otorgado a Equinox Gold por la adquisición del proyecto Greenstone, el financiamiento necesario para impulsarlo y el desarrollo y puesta en marcha de la mina Greenstone, considerada hoy uno de los yacimientos de oro a tajo abierto más grandes de Canadá. Este reconocimiento destaca su capacidad para estructurar, gestionar y financiar un proyecto de gran escala hasta convertirlo en una operación minera.

PERÚ EN PDAC 2026

En el mapa latinoamericano, el Perú llega a PDAC 2026 con un objetivo claro: reforzar su posicionamiento como destino minero competitivo frente a inversionistas, compañías y actores estratégicos del ecosistema global.



El Minem declaró de interés la participación del Perú en el PDAC, con el fin de impulsar su atractivo como plaza minera competitiva.

Makita



MAKTRAK™

LA NUEVA GENERACIÓN DE SISTEMA
DE ALMACENAMIENTO MODULAR



ORGANIZACIÓN

PERSONALICE SU PROPIA CONFIGURACIÓN



ACCESO

ABRA CUALQUIER CAJA SIN APILAR



ALMACENAMIENTO

PARA HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE MAYOR TAMAÑO



TRANSPORTE

CARGA Y DESCARGA EFICIENTES

www.makita.pe

[Makitaperu](#)

[Makitaperu](#)

[Makitaperuoficial](#)

[Makitaperu](#)

Revistas.PeruRadio.net.pe

En esa línea, para el país, la presencia en Toronto no es simbólica; forma parte de una estrategia de promoción orientada a convertir el interés en decisiones concretas de inversión, especialmente en exploración y desarrollo de proyectos.

En noviembre del 2025, el Ministerio de Energía y Minas (Minem) informó que el titular del sector, Luis Bravo, sostuvo un diálogo con la Gerenta General de la Cámara de Comercio Canadá-Perú, Carla Martínez, para abordar la próxima participación del Perú en PDAC 2026.

Durante ese intercambio, el Minem subrayó que el evento organizado por la Prospectors & Developers Association of Canada es considerado el mayor encuentro global de inversión minera y que, para el país, constituye una oportunidad estratégica para fortalecer su visibilidad internacional y proyectarse como un destino atractivo para los inversionistas globales. En esa misma conversación, el ministro señaló que el PDAC 2026 será una “vitrina al mundo” para mostrar la riqueza geológica y las oportunidades de inversión minera a gran escala que ofrece el Perú.

Asimismo, el Minem declaró de interés la participación del Perú en dicha convención, con el objetivo de impulsar su atractivo como plaza minera competitiva, con énfasis en exploración, potencial geológico y promoción de oportunidades ante inversionistas internacionales.

En la práctica, esto implica que el país buscará utilizar la plataforma del encuentro no solo para visibilizar proyectos, sino también para fortalecer vínculos con el ecosistema minero global, en un contexto



En un escenario internacional que exige más exploración, eficiencia e innovación, PDAC 2026 se perfila como una edición especialmente decisiva.

en el que las decisiones de inversión se orientan cada vez más hacia jurisdicciones con propuestas claras y competitivas.

Además, la participación peruana continúa articulándose con la Cámara de Comercio Canadá-Perú, institución que desde hace más de 16 años lidera y organiza la presencia del país en el PDAC, coordinando con el Gobierno y el sector privado para potenciar la exposición de del país en escenarios internacionales estratégicos.

Sobre este punto, Carla Martínez destacó que, en los últimos años, la Cámara de Comercio Canadá-Perú ha fortalecido la organización y el alcance de la participación peruana en el PDAC, consolidando delegaciones que han llegado a incluir hasta 800 empresas y 4,900 participantes en las ediciones más recientes.

UNA EDICIÓN PARA TOMAR DECISIONES

En un escenario internacional que exige más exploración, eficiencia e innovación, PDAC 2026 se perfila como una edición especialmente decisiva. La convención volverá a reunir a quienes mueven el capital, la tecnología y las agendas públicas vinculadas a los minerales críticos y a los proyectos de alto potencial, en un momento en que la minería enfrenta presiones simultáneas: asegurar nuevos descubrimientos, responder a estándares ambientales y sociales cada vez más exigentes y sostener la competitividad en costos y productividad.

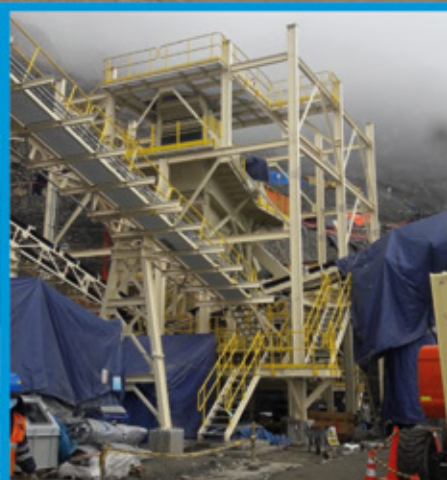
Todo indica que esta edición pondrá el foco en soluciones aplicables y en conversaciones de alto nivel, donde la robótica, la automatización, la analítica avanzada y las herramientas digitales dejarán de ser solo tendencias para consolidarse como piezas concretas dentro de la estrategia operativa de muchas compañías.

Más allá de los paneles y las exhibiciones, PDAC 2026 será -como cada año- el espacio donde se generan alianzas y se abren puertas a nuevas oportunidades de inversión. Para América Latina, y en particular para países con vocación minera como el Perú, el encuentro representa una oportunidad clave para fortalecer su visibilidad internacional y conectar proyectos con el ecosistema financiero y tecnológico global.

La expectativa es alta: se anticipa una edición intensa, con una agenda cargada y un espacio propicio para proyectar el futuro, acelerar decisiones y participar activamente en conversaciones que definirán el rumbo de la minería mundial.



El encuentro representa una oportunidad clave para fortalecer su visibilidad internacional y conectar proyectos con el ecosistema financiero y tecnológico global.



FIEMSA S.A.C. , es una empresa peruana con mas de 20 años de experiencia, que se desarrolla en el campo de la Industria Metalmeccánica, provee soluciones integrales que abarca desde el estudio del proceso, la ingeniería básica y de detalle, Fabricación, Suministro, Montaje en Obra hasta la Puesta en Marcha de Sistema y Equipos.

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Desarrollo integral de ingeniería
- Plantas de procesamiento de minerales,
- Plantas de Desorción, Merrill Crowe
- Fabricación de Equipos Especializados en Zonas de:
Chancado - Molienda - Flotación - Lixiviación - Filtrado.
- Sistemas de Tanques, Tolvas y Silos
- Chancadoras, Fajas Transportadoras y Zarandas
- Truck Shops, Almacenes y Naves Industriales
- Montaje Electromecánico y EPC
- Mantenimiento de plantas de procesos, paradas de planta



www.fiemsa.com



Carla Martínez, Gerente General de la Cámara de Comercio Canadá-Perú

“EL PERÚ ESTÁ LISTO PARA RECIBIR INVERSIÓN SERIA Y ASOCIACIONES DE LARGO PLAZO”

Carla Martínez, Gerente General de la Cámara de Comercio Canadá-Perú, nos explica por qué el PDAC 2026 será fundamental para posicionar al país ante el capital global. Asimismo, destaca la diversidad de iniciativas mineras como uno de los principales activos frente a los inversionistas internacionales y analiza el rol del Perú en la transición energética.

¿Cuál es la importancia estratégica del PDAC 2026 para el posicionamiento del Perú como destino de inversión minera a nivel global?

El PDAC sigue siendo la vitrina minera más grande del mundo. Para el Perú no es simplemente estar presente, sino contarle al mundo quiénes somos ahora: con qué proyectos contamos, qué sectores están activos y cómo estamos posicionados frente a los principales inversionistas globales.

Más allá de números o rankings, el PDAC es el lugar donde se estrechan relaciones con capitales que toman decisiones reales de inversión. Ahí se construye credibilidad, se abren puertas y se consolidan alianzas. Es una oportunidad única para mostrar que el Perú no solo tiene recursos, sino proyectos con potencial real y visión a largo plazo.

¿Qué mensaje clave debería transmitir el país a los inversionistas internacionales durante el evento?

Ya no basta con decir que tenemos potencial geológico. Hoy el foco está en proyectos que avanzan: con estudios,

equipos técnicos y una ruta clara hacia la inversión.

El mensaje es que el Perú es un mercado donde se pueden ejecutar proyectos reales: aquí hay oportunidades concretas, diálogo con el sector público y un ecosistema que permite estructurar inversiones con una mirada de mediano y largo plazo. A ello se suma una agenda cada vez más clara en temas de sostenibilidad, adopción de tecnología y eficiencia operativa, alineada con las exigencias actuales del capital internacional.

¿Qué tipo de proyectos mineros nacionales despiertan mayor interés entre los inversionistas que asisten al PDAC?

En el PDAC, los inversionistas buscan proyectos que tengan escala, sustento técnico y una historia clara de crecimiento.

El Perú destaca porque puede mostrar iniciativas en distintas etapas y de diferentes tamaños, lo que permite que tanto fondos como empresas operadoras



Movemos materiales
Movemos la industria
Movemos Latinoamérica

www.movitecnica.com.pe



+6,000

Equipos vendidos
*en los últimos 4 años

+46

Años de
experiencia

+200

Proyectos realizados
*en los últimos 4 años

Puentes grúa | Polipastos y Tecles | Fajas transportadoras | Grúas Torre
Ascensores Industriales y Comerciales | Cables de pesca | Eslingas | Servicio técnico

El PDAC 2026 es una oportunidad única para mostrar que el Perú no solo tiene recursos, sino proyectos con potencial real y visión a largo plazo.

encuentren oportunidades. Esa diversidad es uno de los principales activos que el país lleva a la convención.

En el contexto de la transición energética global, ¿cómo puede el Perú aprovechar su potencial en minerales estratégicos frente a otros países de la región?

La transición energética ha puesto más atención sobre la minería en general. La ventaja del país frente a otros mercados de la región es que no está en etapa inicial: tiene minas operando, proyectos avanzados y una cadena de proveedores que sabe cómo ejecutar.

Si el Perú logra mantener un entorno predecible para la inversión y destrabar proyectos, puede convertir esa demanda global en nuevas inversiones, producción y empleo, aprovechando una ventana que no todos los países de la región están en condiciones de capturar.



¿El PDAC 2026 será una vitrina clave para posicionar al Perú como proveedor confiable de minerales para la descarbonización?

Sí, porque este evento es el principal punto de encuentro entre proyectos y capital. La descarbonización implica abrir nuevas minas y ampliar las existentes, y eso solo ocurre si hay financiamiento.

En Toronto se reúnen los fondos, las bolsas, los bancos y las empresas que hacen posible ese financiamiento. Por eso, tener una presencia sólida en el PDAC permite que el Perú esté en el radar de quienes toman esas decisiones y refuerza su imagen como un país donde se puede invertir y desarrollar proyectos de largo plazo.

Ya no basta con decir que tenemos potencial geológico. Hoy el foco está en proyectos que avanzan: con estudios, equipos técnicos y una ruta clara hacia la inversión.

¿Cuántas personas han confirmado su participación en la delegación que asistirá al encuentro? ¿Qué autoridades formarán parte de la comitiva?

La delegación peruana para el PDAC 2026 superará los 350 asistentes. A nivel institucional, ya está prevista la participación del Ministerio de Energía y Minas (Minem) y del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet), y recientemente recibimos la confirmación del Premier y de la Ministra de Economía y Finanzas.



En el sector privado ya se cuenta con el interés y la participación de empresas líderes del ecosistema minero y financiero, como Antamina, Anglo American, Hudbay, Barrick, Gold Fields, Poderosa, Pan American Silver, Boroo, Las Bambas, Chinalco, Alpayana, Glencore, Cerro Verde, Southern, Scotiabank, BCP,

En el evento, los inversionistas buscan proyectos que tengan escala, sustento técnico y una historia clara de crecimiento.

CONSTRUIMOS EN EL SECTOR MINERO COMO TU SOCIO ESTRATÉGICO

En INACONS aplicamos nuestra experiencia en ingeniería y construcción a proyectos mineros que exigen control, precisión y continuidad operativa.

¿Qué ofrecemos?



MOVIMIENTO DE TIERRAS

Corte, rellenos y nivelación de terrenos a gran escala



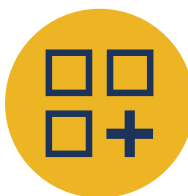
CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTOS MINEROS

Construcción de vías, redes sanitarias, redes eléctricas y edificaciones



OBRAS ELECTROMECAÓNICAS

Bombeo, subestaciones, redes eléctricas, automatización e instrumentación, mantenimiento industrial



DESARROLLO DE APLICACIONES

Tecnología BIM, automatización y digitalización de procesos y operaciones

Capacidad + Compromiso

Nuestro equipo técnico está preparado para afrontar los desafíos de la minería moderna. Contamos con personal capacitado, procesos eficientes y una cultura de seguridad y mejora continua.

CERTIFICADOS



ISO 9001



ISO 14001



ISO 37001



ISO 45001

HOMOLOGADOS



www.inacons.com.pe

(+51)064 654736

ventas@inacons.com.pe

Av. Las Casuarinas 256 Pucusana - Lima

Calle Casuarinas 106 El Tambo - Huancayo

Revistas.PeruRadio.net.pe



La delegación peruana para el PDAC 2026 superará los 350 asistentes.

Banco Santander, Techint, WSP, JJC y Confipetrol, entre otras.

Como referencia, en el PDAC del año pasado la delegación peruana alcanzó los 350 asistentes. Para el 2026, el nivel de interés que estamos viendo nos permite proyectar una participación mayor, reflejando el peso que tiene el Perú dentro de la convención.

¿Cuáles serán las actividades en las que participarán?

Como todos los años, la agenda será intensa y muy enfocada en promover relacionamiento e inversión.

La semana comienza con el Spirits and Business en Wayne Gretzky Estates,

un encuentro que reúne a la delegación peruana en un formato más cercano. Al día siguiente, tendremos por primera vez, dentro de la convención, un espacio exclusivo para la Bienvenida a la Delegación Peruana en el PDAC 2026, donde

Tener una presencia sólida en el PDAC permite que el Perú esté en el radar de quienes toman decisiones y refuerza su imagen como un país donde se puede invertir.

autoridades del Gobierno ofrecerán palabras protocolares en un área contigua a los stands.

Luego está el Kick Off-Almuerzo de Encuentro y Negocios, que se realizará en la CN Tower, pensado como un primer gran espacio de networking entre todos los empresarios de la delegación peruana. Posterior a este evento, se desarrollará el LATAM Connections Cocktail, un espacio orientado a ampliar contactos y fortalecer relaciones, generando oportunidades de negocio entre empresarios aliados de Argentina, Chile y Perú.

El eje central de la semana será el Peru Day, donde se presenta la propuesta del Perú como país minero, con paneles sobre exploración, inversión, economía y política.

En el último día, la delegación participará en el Opening del Toronto Stock Exchange y en el CEO Roundtable, una reunión a puerta cerrada entre autoridades, CEOs de empresas mineras e inversionistas, donde se discuten temas sobre la coyuntura, los retos de invertir en nuestro país, así como las oportunidades que este presenta.



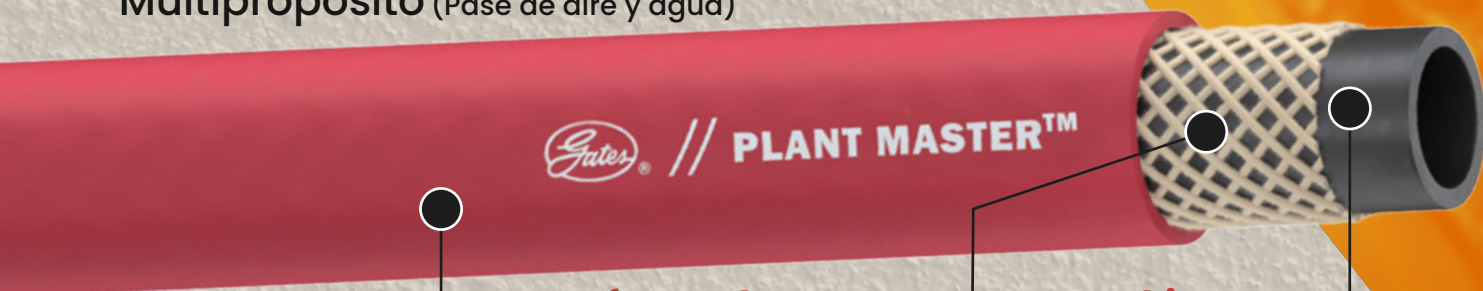
Si el Perú logra mantener un entorno predecible para la inversión y destrabar proyectos, puede convertir esa demanda global en nuevas inversiones, producción y empleo.

POTENCIA Y RESISTENCIA MINERA



MANGUERA PLANT MASTER

Multipropósito (Pase de aire y agua)



Tubo EPDM:

Superficie lisa y uniforme para el flujo de fluidos. Temperaturas óptimas (-40°C to +93°C).

Refuerzo de tela sintética:

Trenzado vertical con fibras de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

Cubierta EPDM:

Resistente al ozono, a la abrasión y al desgaste. Excelente resistencia a la intemperie

CORREAS DE TRANSMISIÓN

Powergrip GT4

Transmisiones con cargas pulsantes o cargas de choques extremas.



Powerband

Máxima capacidad en transmisión de potencia más que cualquier otra banda de su tipo.



- Central Telefónica: 6-131-131
- Av. Prolongación Defensores del Morro 222 (Ex - Av. Villa Marina) Chorrillos - Lima
- Email: ventas@roatsa.com

www.roatsa.com

RoATsa



Revistas.PeruRadio.net.pe

En el Perú hay recursos, pero también talento, experiencia operativa y un ecosistema que sigue madurando y conectándose con el mercado global.

En dicho marco, se viene impulsando una iniciativa en coordinación con el Toronto Stock Exchange (TSX) y el TSX Venture Exchange, orientada a que empresas mineras peruanas presenten proyectos de exploración de minerales críticos y metales preciosos para ser consideradas en espacios exclusivos de vinculación con el mercado de capitales canadiense.

Esta iniciativa busca conectar proyectos peruanos con fundadores de Capital Pool Companies (CPC), brokers e inversionistas mineros, facilitando el acceso a los mercados públicos de capital de Canadá, en línea con el rol del PDAC como plataforma global de financiamiento del sector.

Después, se realiza el CEO Luncheon, almuerzo central con inversionistas, gobierno e industria, donde se presentan las oportunidades y desafíos para invertir en el Perú, y se cierra la semana con el Peruvian Cocktail, el principal evento social y de networking de la convención.

Toda esta agenda está diseñada para combinar contenido, relacionamiento y generación de oportunidades concretas de inversión.



Como todos los años, la agenda de la delegación peruana en el PDAC 2026 será intensa y muy enfocada en promover relacionamiento e inversión.

¿Qué mensaje le daría a los inversionistas internacionales que evalúan al Perú como destino minero en el corto y mediano plazo?

El Perú no está compitiendo por atención, sino por capital de calidad. Aquí hay recursos, pero también talento, experiencia operativa y un ecosistema que

sigue madurando y conectándose con el mercado global.

El mensaje es simple: el Perú está listo para recibir inversión seria y asociaciones de largo plazo que generen valor real para los proyectos y para el país.



En el evento se presentará la propuesta del Perú como país minero, con paneles sobre exploración, inversión, economía y política.

PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA



MARCH 1-4
2026

**Don't miss
the world's
premier mineral
exploration and
mining convention**

- **27,000+** attendees
- **400+** hours of programming
- **1,300+** exhibitors
- Delegates from **125+** countries
- Meet investors & senior executives
- Unrivaled networking



pdac.ca/convention | Toronto, Canada

Teck

Diamond
Sponsor

Revistas.PeruRadio.net.pe



Embajador de Canadá,
Jean-Dominique Ieraci

"PERÚ ES RECONOCIDO A NIVEL MUNDIAL COMO UNA JURISDICCIÓN MINERA DE PRIMER NIVEL"

La inversión canadiense en el Perú crece de forma sostenida desde el 2007, consolidándose el sector minero como uno de los principales destinos de estos capitales. Hoy, Canadá es el mayor inversionista extranjero en exploración minera, con 20 proyectos en desarrollo. Este liderazgo se sustenta en factores clave como la estabilidad macroeconómica, la previsibilidad regulatoria y la seguridad jurídica que ofrece nuestro país. Sobre este contexto, y las oportunidades del Perú en el PDAC, conversamos con Jean-Dominique Ieraci.

El PDAC es uno de los eventos más importantes del mundo para la exploración minera. ¿Qué novedades traerá este encuentro para todos los participantes?

PDAC es siempre un momento privilegiado para tomar el pulso del sector minero global, y la edición de este año será particularmente significativa. Llega en un contexto en el que los países están acelerando la transición hacia sistemas de energía más limpia y buscando fuentes confiables y responsables de minerales críticos.

Para Canadá, PDAC representa una oportunidad para destacar nuestro compromiso con una minería sostenible, inclusiva y con participación indígena, así como con la innovación en exploración, financiamiento y estándares ESG. También lo vemos como una plataforma clave para el diálogo y la construcción de alianzas.

La decisión del Perú de declarar de interés nacional la participación del Ministerio de Energía y Minas en PDAC 2026 envía una señal muy clara. Refleja la visión estratégica del país para su sector minero y su apertura a la colaboración internacional. En PDAC, esto se traduce en oportunidades concretas: una cooperación Canadá-Perú más profunda, vínculos más

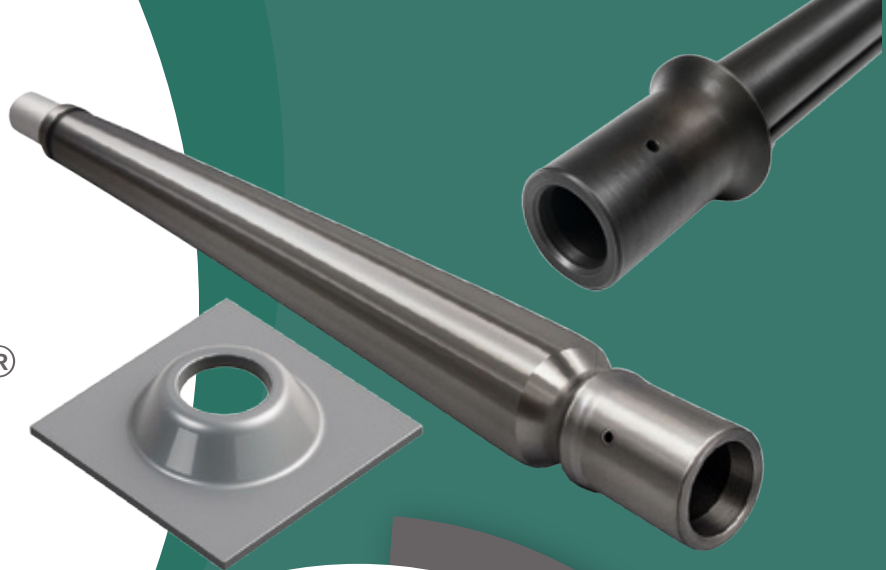
sólidos entre empresas e instituciones, y un intercambio significativo sobre cómo la minería puede impulsar el desarrollo económico cumpliendo con los más altos estándares ambientales y sociales.

En definitiva, PDAC 2026 no solo pondrá en vitrina proyectos y oportunidades de inversión, sino que también reforzará valores compartidos y alianzas de largo plazo que son esenciales para el futuro de la minería en las Américas y a nivel global.

¿Cómo contribuye el PDAC a dinamizar proyectos de exploración y nuevas asociaciones entre empresas canadienses y peruanas?

PDAC cuenta con la presencia de más de 27,000 asistentes de 135 países, y es uno de los espacios que le ha permitido al Perú consolidar su imagen como referente de la industria minera en el mundo y atraer inversiones importantes.

Canadá es una potencia minera líder, y en Perú, es el principal inversionista extranjero en exploración minera con 20 proyectos y una inversión conjunta de US\$ 132 millones, lo que representa el 26.2% del total. Además, Perú es el tercer destino más importante de la inversión extranjera directa canadiense en



FORMIN innova con el **SUPER SWELLEX**, el perno de anclaje peruano de mayor resistencia, ahora para Ecuador y el mundo.



**¡INGENIERÍA PERUANA
QUE CONQUISTA
MERCADOS
INTERNACIONALES!**



Av. Argentina 751 Lima, Lima - Perú
Ventas locales: +51 945 554 460 Exportación: +51 904 699 376
ventas@formin.com.pe

WWW.FORMIN.COM.PE

Revistas.PeruRadio.net.pe

Sudamérica, en mercados como infraestructura, energía, ingeniería y servicios profesionales.

¿Cuál es la expectativa que genera Perú en este evento?

El Perú es reconocido a nivel mundial como una jurisdicción minera de primer nivel, con un importante potencial geológico y un énfasis creciente en la sostenibilidad, el diálogo social y la modernización regulatoria. En PDAC, esperamos que el país presente proyectos de alta calidad, refuerce la confianza de los inversionistas y participe en discusiones sustantivas sobre minería responsable, innovación y minerales críticos.

Tal como lo señala, Canadá es uno de los principales inversionistas mineros en el Perú. ¿Cómo perciben actualmente las empresas canadienses el clima político y regulatorio del país?

La estabilidad y la previsibilidad, así como la seguridad jurídica, son elementos claves para garantizar un clima de inversión favorable a largo plazo. Estos elementos han sido parte del clima de inversión peruano desde hace algún tiempo y explican por qué la inversión canadiense se ha convertido en una parte tan importante de la relación comercial bilateral.

Un elemento clave para crear confianza en los inversionistas son los mecanismos que Perú y Canadá han implementado, como el Acuerdo de Protección de la Inversión Extranjera (FIPA, por sus siglas en inglés), que entró en vigor en 2007, y el Tratado de Libre Comercio entre Canadá y Perú, que entró en vigencia en 2009.



El sector minero tiene un rol primordial para la transición energética. Sin minerales críticos no puede haber baterías, vehículos eléctricos, turbinas eólicas ni paneles solares.

Así, la inversión canadiense en Perú ha mostrado una tendencia ascendente, sólida y constante desde el 2007, multiplicándose más de siete veces, en los sectores de minería, infraestructura, banca, petróleo y gas y acuicultura. Esto corresponde a una tasa de crecimiento anualizada del 13% durante este período.

Esperamos que el Perú siga fomentando las condiciones favorables para la inversión extranjera, incluso mediante sus esfuerzos para convertirse en miembro de la OCDE.

Desde su perspectiva, ¿Qué factores hacen del Perú un destino atractivo para la inversión minera canadiense?

Debido a que el Perú y Canadá son líderes en minería, existe un interés creciente

por parte de las empresas mineras canadienses. Este interés se ve reforzado por la agenda global del cambio climático y los objetivos de transición energética, que lo han posicionado por su potencial en minerales críticos y estratégicos. Con ocho metales y minerales críticos (cobre, hierro, plomo, plata, zinc, etc.) presentes en Perú, el país continúa siendo el foco de atención para los inversores.

¿Cuáles son los principales desafíos que enfrentan las compañías canadienses que operan en el sector extractivo peruano?

Hay que decir que la minería ilegal es una amenaza. Las invasiones, el desplazamiento o la cooptación de poblaciones, el uso del fuego para despejar terrenos para la minería, el empleo de mercurio y los pasivos ambientales que generan las minas abandonadas impactan negativamente en la salud, así como en la seguridad de las personas y del medioambiente, por lo que ameritan una atención urgente.

Canadá es líder mundial en prácticas ambientales, sociales y de gobernanza (ESG). Estos estándares son una piedra angular de nuestro sector de recursos naturales, y podremos seguir compartiendo referencias positivas para el desarrollo responsable de los recursos.



Canadá es líder mundial en prácticas ambientales, sociales y de gobernanza (ESG). Estos estándares son una piedra angular de su sector de recursos naturales.

INNOVACIÓN Y SEGURIDAD EN SOSTENIMIENTO MINERO

Más de 20 años liderando el sector con soluciones especializadas en Shotcrete y sostenimiento para minería subterránea. Participamos en las principales operaciones del país, cumpliendo con los más altos estándares de seguridad y certificaciones internacionales.

**Confía en Robocon, tu aliado
en sostenimiento subterráneo.**



Amplia experiencia
en el sector



Cultura de
Seguridad



Tecnología
e innovación



Presente en
múltiples frentes



Operarios con
alta calificación

E-mail: info@robocon.pe
Teléf: +51 (1) 254 4242
www.robocon.pe

Síguenos  

Revistas.PeruRadio.net.pe



ROBOCON
SHOTCRETE SOLUTIONS



Canadá sigue trabajando con aliados de todo el mundo para desarrollar cadenas de valor seguras.

El sector minero en Canadá es uno de los más avanzados tanto en regulaciones como en tecnología, ¿De qué manera esa experiencia y conocimiento se puede transmitir a otros países?

Canadá ha venido apoyando la modernización del sector; tanto público como privado, el uso transparente y eficiente del canon minero por parte de las municipalidades; la prevención y gestión de conflictos, incluyendo a través de apoyo a la creación de unidades especializadas en los gobiernos regionales; la mejora del capital humano en el sector; así como cofinanciando proyectos de desarrollo con empresas mineras para el desarrollo económico local y de cadenas productivas, poniendo siempre un especial énfasis en las poblaciones vulnerables.

La experiencia de Canadá demuestra que una tramitación de permisos más eficiente no implica reducir los estándares, sino contar con reglas claras, procesos transparentes y una participación temprana de los actores clave.

Al compartir buenas prácticas -como marcos regulatorios predecibles, revisiones coordinadas entre distintos niveles de gobierno, consultas tempranas con comunidades indígenas y locales, y el uso de herramientas digitales-, Canadá contribuye a que otros países fortalezcan sus propios sistemas de permisos, generando confianza para los inversionistas, protegiendo a las comunidades y al medioambiente, y acelerando el desarrollo responsable de los proyectos.

A lo largo de las décadas, Canadá y su modelo de clústeres mineros han desarrollado sinergias y compartido aprendizajes. Los clústeres son áreas de intensa

actividad comercial, compuestas por una masa crítica de empresas mineras, PYMES, universidades, institutos técnicos y centros de investigación.

La innovación y la cooperación son más necesarias que nunca en esta era de adaptación al cambio climático, y esto se hace posible, por ejemplo, a través del Hub de Innovación del Perú que tiene un convenio con NORCAT -el Centro de innovación regional de Sudbury- un hub minero de clase mundial en Canadá.

Hace poco el Centro para la Excelencia en Innovación Minera (CEMI) y su red MICA, junto con el Hub de Innovación del Perú, con el apoyo de la Embajada de Canadá, organizaron el segundo Foro de Innovación Minera Canadá-Perú para conectar a empresas canadienses que están a la vanguardia tecnológica con

los principales operadores mineros, inversionistas y socios peruanos. Desde el análisis de metales en tejidos biológicos para el monitoreo ambiental hasta el uso de inteligencia artificial para anticipar incidentes, la agenda estuvo centrada en los principales desafíos que hoy definen la competitividad del sector: eficiencia hídrica, gestión de relaves, transformación digital, seguridad en operaciones y exploraciones más inteligentes.

¿Cómo describiría el estado actual de las relaciones bilaterales entre Canadá y el Perú en los ámbitos económico, comercial y de inversión?

Veo la relación con optimismo. Canadá y Perú son países del Pacífico y de las Américas, participamos en foros regionales y multilaterales, así como en la Organización Mundial del Comercio, el Acuerdo Global sobre Comercio y Género (GTAGA) y APEC.

Nuestro país está apoyando a Perú en su camino de adhesión a la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico. Este proceso facilitará más complementariedad entre nuestras economías.

Además, ambos países están a la vanguardia de la transición energética y los minerales críticos. Nuestra colaboración en inversión, producción y la cadena de suministros de minerales críticos va a impulsar nuestra relación bilateral a nuevas alturas.



Para Canadá, PDAC representa una oportunidad para destacar su compromiso con una minería sostenible e inclusiva.

TANQUES FLEXIBLES

Almacenamiento seguro
donde la exploración lo exige.



Soluciones integrales para exploración minera y control en campo

GEOSINTÉTICOS

Contamos con la mayor variedad
de geosintéticos en el mercado.



COBERTURAS INDUSTRIALES

Coberturas resistentes para condiciones extremas.



MÓDULOS PARA CAMPAMENTOS

Comodidad y operatividad donde no hay infraestructura.



DELTACARPAS

Espacios operativos listos en minutos.



MANTAS IMPERMEABLES

Cobertura inmediata ante lluvia, polvo o humedad.



Un solo proveedor, múltiples soluciones.



SOMOS FABRICANTES 

Contáctanos:

+51 992-768 385

Av. Los Flamencos Mza. F Lote 5 y 6 Urb. Santa Genoveva
Lurín, Lima

info@cidelsa.com

f/CidelsaOficial

www.cidelsa.com

Revistas.PeraRadio.net.pe

En Perú, Canadá es el principal inversionista extranjero en exploración minera con 20 proyectos y una inversión conjunta de US\$ 132 millones.

Desde la agricultura hasta la minería, desde la tecnología limpia hasta la educación, sin olvidar la defensa, la infraestructura y el sector financiero, la relación comercial entre Canadá y Perú es amplia.

Por ejemplo, los productos agrícolas son algunos de los más representativos del intercambio comercial entre nuestros países. Las exportaciones agrícolas han representado en promedio, durante los últimos cinco años, más de la mitad de las exportaciones totales de Canadá al Perú.

Canadá es el mayor exportador de trigo a Perú, con un 77% de participación en el mercado local al 2024. Así, nuestro país se enorgullece de desempeñar un papel clave en la gastronomía peruana, proporcionando el mejor trigo para una de las mejores cocinas del mundo. Asimismo, Canadá importa productos agrícolas del Perú, como espárragos, café, uvas, mandarinas, mangos y paltas.

La minería y el trigo son solo dos ejemplos donde la presencia comercial de Canadá es evidente. Pero Canadá tiene mucho más que ofrecer: nuestra industria aeroespacial, infraestructura, tecnología de la información y productos de tecnología limpia.

Cabe indicar que, en el 2025, Canadá presidió el Grupo de los 7 (G7) donde esbozó prioridades como: minerales críticos e infraestructura, incendios forestales, la delincuencia transnacional, que son áreas temáticas de colaboración con Perú.

¿Qué oportunidades ve en la cooperación bilateral para impulsar la transición energética, la innovación minera y el desarrollo de minerales críticos?

Ahora más que nunca el sector minero tiene un rol primordial hacia la necesaria transición energética. Sin minerales críticos no puede haber baterías, vehículos eléctricos, turbinas eólicas ni paneles solares.

Como líder mundial en el suministro de minerales críticos de origen responsable para la economía digital, tecnologías limpias y las aplicaciones de defensa,



Canadá sigue trabajando con aliados de todo el mundo para desarrollar cadenas de valor seguras.

La inversión canadiense en Perú ha mostrado una tendencia ascendente sólida y constante desde el 2007, multiplicándose más de siete veces, en los sectores de minería, infraestructura, banca, petróleo y gas y acuicultura.

Desde que en 2022 se publicó la Estrategia de Minerales Críticos, hemos estado colaborando a través de nuestro Ministerio de Recursos Naturales Canadá (NRCan) con el Minem en cuanto a minerales críticos y sostenibilidad, para promover la cadena de valor de los proveedores a través de la tecnología e innovación; empujar hacia adelante la infraestructura y energía; fortalecer el sector público; impulsar los estándares ambientales, sociales y de gobernanza (ESG); y fomentar capital humano 4.0.

Nuestra prioridad es tener una minería limpia y climáticamente inteligente, y que los recursos necesarios para la transición, a una economía con bajas emisiones de carbono se obtengan con las normas ambientales y sociales más elevadas.

Canadá es un exportador neto de energía y cuenta con una red eléctrica que se abastece en un 85% de energía limpia, 15% de energía nuclear, con planes de nuevas centrales nucleares, tanto a gran escala como con los primeros reactores modulares pequeños (SMR) comerciales del mundo.

Aquí, el Perú posee un gran potencial para la inversión en energías renovables, y Canadá seguirá trabajando proactivamente en el sector de tecnologías limpias y en los subsectores de agua y aguas residuales, minería, y energía renovable y eficiencia energética.

¿Cuál es la agenda de tareas y metas que se ha propuesto desarrollar su gestión en el ámbito de minería en el país para este 2026?

Canadá ha renovado su compromiso con la diplomacia económica. Una de nuestras prioridades es fortalecer económicamente mediante la diversificación de cadenas de suministro, tipos de empresas y mercados, atrayendo más inversión extranjera y promoviendo nuevos acuerdos comerciales con socios clave.

Canadá posee muchos de los recursos que el mundo necesita. Como superpotencia energética, posee la tercera mayor reserva de petróleo y la cuarta mayor reserva de gas natural del mundo. En este sentido, estamos atentos a las oportunidades que puedan surgir en los sectores de minerales críticos, tecnologías limpias, infraestructura, preparación ante emergencias, ciudades inteligentes, energía, entre otros.



Líderes en Ingeniería y Manufactura



**EMPRESA PERUANA CON MÁS
DE 55 AÑOS PARTICIPANDO
ACTIVAMENTE EN LOS
PRINCIPALES PROYECTOS
MINEROS SUMINISTRANDO**

- Equipos para Concentración de Minerales
- Spools & Plateworks
- Tanques API y recipientes a presión bajo código ASME
- Proyectos Llave en Mano / EPC, Servicio de Montaje



Jose E. Gonzales,
Editor Internacional
de Rumbo Minero
America Mining.

MINERÍA 2026: RIESGOS & OPORTUNIDADES



Luego de un 2025 excepcional para la minería global, marcado por cotizaciones récord de metales como la Plata, el Oro y el Cobre, así como por notables retornos en las acciones mineras, ¿Qué es lo que trae el sector para el 2026? ¿Cuáles son las expectativas para este año que está ya entre nosotros? ¿Sera el 2026 un año similar al 2025?

Según Ernst & Young (EY), en su reporte anual sobre los diez principales riesgos y oportunidades empresariales en minería ("How to recognize opportunity when others see risk / Top 10 business risks and opportunities for mining and metals in 2026", Diciembre 15, 2025), se está produciendo un cambio en la industria, la cual está pasando de priorizar los riesgos estratégicos a los operativos, y de enfocarse en la rentabilidad para los accionistas a una mayor reinversión orientada al crecimiento.

El reporte, que se basa en encuestas a compañías mineras de gran escala, señaló que la minería está respondiendo a los retos que enfrenta mediante la transformación, que incluye la adopción de inteligencia artificial y tecnología, la colaboración con las comunidades y la exploración de opciones de financiación innovadoras redefiniendo los siguientes riesgos y oportunidades.

1. Complejidad Operativa

De acuerdo con EY, lograr una producción minera confiable es más difícil debido a la creciente complejidad operativa que involucra yacimientos más profundos y complejos, mayor variabilidad y leyes en declive. El desafío se ve agravado por el envejecimiento de los activos y las brechas de capacidad.

Reducir las emisiones -a lo largo de toda la cadena de valor- sigue siendo un desafío, aunque la evidencia apunta a una mayor transparencia en el desempeño en sostenibilidad.

Las mineras encuestadas destacan la necesidad de soluciones que consideren toda la cadena de valor minera, centrándose en las áreas que probablemente tengan el mayor impacto para cada empresa con prioridades que incluyan una disciplina de planificación más estricta y la eficiencia en el uso de capital, así como la adopción de herramientas predictivas y mantenimiento para aumentar la eficiencia.

2. Costos y Productividad

Además de una mejor gestión de la variabilidad geológica, precisó el reporte, las compañías mineras pueden obtener importantes beneficios mediante el uso de análisis de datos e inteligencia artificial, herramientas que permiten reducir el tiempo de inactividad de los activos y potenciar la capacidad humana. Asimismo, los modelos operativos rediseñados, integrados y centrados en las personas contribuyen a consolidar mejoras sostenibles, mientras que la adopción de energías renovables puede ayudar a estabilizar los costos y reducir los riesgos operativos.

3. Capital

Durante tres años consecutivos, las mineras han incrementado su inversión en capital al tiempo que han reducido dividendos a los accionistas, marcando un claro cambio hacia una mentalidad de crecimiento. De acuerdo con EY, los inversionistas han respaldado este cambio, especialmente en el Cobre, donde la existencia de una brecha de suministro abre importantes oportunidades de retornos futuros, lo que ha llevado a las compañías mineras a evaluar diversas estrategias de crecimiento, que incluyen tanto la adquisición como el desarrollo de proyectos, particularmente en minerales con proyección a largo plazo.



CABLECENTRO S.A.C.
Soluciones para un mundo en movimiento

Escanea para
más información



Más de 20 de años de experiencia brindando soluciones de izaje



**DISTRIBUIDORES
EXCLUSIVOS**



CABLES DE ACERO

- ⊗ Cables de uso general (Minería, Petróleo, Perforación, Ascensor).
- ⊗ Toron para concreto pretensado.
- ⊗ Cables tipo Retenida.
- ⊗ Cables para Pala.

MARCA EXCLUSIVA



ELEMENTOS DE IZAJE

- ⊗ **ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER**
De 1TM hasta 35 TM.
- ⊗ **ESLINGAS TUBULARES DE POLIÉSTER**
Desde 1 TM a 100 TM (hasta 20 mt de largo).
- ⊗ **ESTROBOS DE CABLE DE ACERO**
Hasta 3" de diámetro.
- ⊗ **ESLINGAS DE CADENA**
G-80 / G-100.



REPRESENTANTES
EXCLUSIVOS



ACCESORIOS DE IZAJE

- ⊗ Grapas.
- ⊗ Grilletes.
- ⊗ Guardacables.
- ⊗ Ganchos para todo izaje.
- ⊗ Ganchos contenedores
- ⊗ Conectores.
- ⊗ Anillas maestra y assembly.
- ⊗ Tensores.
- ⊗ Terminales para prensado y vaciado.

**CONTAMOS CON BANCO DE PRUEBAS DE HASTA 120 TM
PARA CERTIFICACIÓN Y PRENSA HIDRÁULICA 1000 TM.**

CONTÁCTANOS

- ☎ **ÁREA COMERCIAL**
(51) 998 472 653
- ☎ **ÁREA ADMINISTRATIVA**
(51) 998 387 578
- ✉ **E-MAIL**
ventas@cablecentrosac.com

NUESTRAS SEDES

- 📍 **SEDE DE VENTA**
Av. Elmer Faucett N° 211 - San Miguel
- 📍 **PLANTA CALLAO**
Jr. Manuel Arispe N° 235 - Urb. Industrial - La Chalaca - Callao
www.cablecentrosac.com

Razón social: CABLECENTRO S.A.C.
RUC: 20506706948

/cablecentrosac



Revista PeruRadio.net.pe

El 21% de las mineras encuestadas afirman que invertirán más del 20% de su presupuesto adicional para desarrollar capacidades de IA.

El aumento de las tasas de interés y la intensidad del capital significa que el costo promedio ponderado del capital (WACC) del sector se sitúa actualmente entre el 8% y el 10%, más del doble que el de sus grandes pares tecnológicos, generando que las mineras estén buscando modelos de financiación alternativos como regalías, streaming, offtake, asociaciones, financiación sostenible e incentivos gubernamentales.

4. Agotamiento de Recursos y Reservas

El agotamiento de reservas, advirtió EY, podría generar déficits de oferta que amenacen con socavar el crecimiento económico mundial, generar volatilidad de precios, tensiones geopolíticas e incluso daños ambientales en la carrera por acceder a las reservas.

El problema no es la falta de recursos geológicos, sino la disminución de la calidad de lo que se recupera y la falta de inversión en su extracción generando que el riesgo de agotamiento sea un poderoso impulsor de la innovación. Frente a este escenario, las compañías mineras están maximizando las áreas industriales abandonadas, extrayendo depósitos en áreas no convencionales, como relaves,



e invirtiendo en nuevas tecnologías como el análisis basado en IA. Otras están impulsando nuevas alianzas, adquisiciones y reciclaje urbano para recuperar minerales de productos electrónicos y baterías al final de su vida útil.

5. Licencia para operar

Según EY, la licencia para operar sigue siendo una prioridad en la medida que las mineras se preparan para cumplir con las crecientes expectativas y compromisos en torno a un mejor rendimiento. Los encuestados esperan que los gobiernos ejerzan un mayor control sobre una amplia gama de cuestiones mineras, siendo la sostenibilidad y la gobernanza una de las principales áreas.

Las mineras que consideran la licencia para operar como una oportunidad y no como una obligación, pueden generar confianza y fortalecer su reputación, lo que puede ayudar a obtener aprobaciones y financiación.

6. Fuerza Laboral

Para EY, la prolongada crisis de habilidades en la minería se agravará a medida que aumentan las jubilaciones y los nuevos talentos busquen nuevas oportunidades. La dificultad del sector para cubrir puestos clave, como la planificación minera, la ingeniería de procesos, la sostenibilidad, el cierre y el cumplimiento normativo, habrá de socavar la productividad y la seguridad, y amenazarán la oferta futura.

De acuerdo con los encuestados, atraer talento requiere contrarrestar las percepciones obsoletas del sector, articular su papel en la transición energética y el futuro digital, y mostrar las funciones que se ofrecen.

Asimismo, fortalecer la diversidad, la equidad y la inclusión puede contribuir a cerrar brechas de habilidades y reforzar el compromiso con los objetivos del sector, incluso frente a contextos políticos complejos. La colaboración con universidades y gobiernos, en tanto, permitiría desarrollar nuevas fuentes de talento y rutas de formación más ágiles.

7. Geopolítica

La necesidad de minerales para la defensa, la transición energética, los centros de datos y los semiconductores



Las compañías mineras están maximizando las áreas industriales abandonadas, extrayendo depósitos en áreas no convencionales e invirtiendo en nuevas tecnologías.



Para las empresas mineras y los inversionistas, los próximos 12 meses presentarán desafíos, pero también oportunidades para capitalizar la demanda.

Las compañías mineras están impulsando nuevas alianzas, adquisiciones y reciclaje urbano para recuperar minerales de productos electrónicos y baterías al final de su vida útil.

ha creado brechas de suministro con implicancias tanto económicas como de seguridad, ante lo cual los gobiernos vienen respondiendo mediante la intensificación de restricciones arancelarias y a la exportación, con el objetivo de fortalecer el control sobre la minería, el procesamiento y la refinación, salvaguardando los intereses nacionales.

Ante estas dinámicas, EY recomienda adoptar un enfoque proactivo frente a los riesgos geopolíticos, que incluya el fortalecimiento de relaciones estratégicas con los gobiernos para capitalizar los cambios en el entorno global.

8. Digital e Innovación

La transformación digital está cobrando impulso en todo el sector a medida que las empresas buscan mejores soluciones para optimizar la gestión de costos, la productividad, la seguridad y la sostenibilidad en un entorno más complejo siendo la Inteligencia Artificial una prioridad con el 21% de las mineras encuestadas afirmando que invertirán más del 20% de su presupuesto adicional -durante los próximos 12 meses- para desarrollar capacidades de IA.

9. Sostenibilidad

Las iniciativas de sostenibilidad vienen desacelerándose en el sector minero, advierte EY, al señalar que más de la mitad de las empresas encuestadas ha reevaluado o postergado sus compromisos en esta materia.

A pesar de tales retrasos, las soluciones digitales pueden mejorar el análisis de datos, mientras que tecnologías como

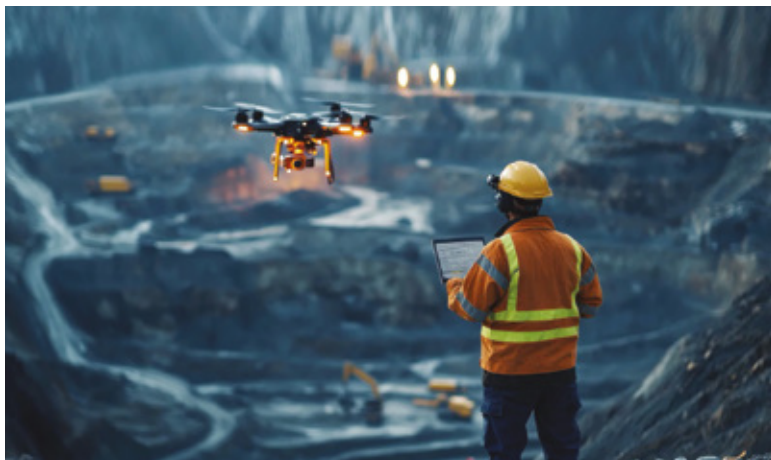
sensores inteligentes y blockchain facilitan el seguimiento, monitoreo y reporte de emisiones. Aun así, reducir las emisiones a lo largo de toda la cadena de valor sigue siendo un desafío, aunque la evidencia apunta a una mayor transparencia en el desempeño en sostenibilidad.

10. Cambios en los Modelos de Negocio

De acuerdo con la encuesta, las empresas están adoptando modelos de negocio que les permiten aumentar rápidamente la oferta al capturar una mayor parte de la cadena de valor lográndolo mediante el procesamiento y la refinación a nivel nacional, el reciclaje para extraer valor de los residuos y la colaboración que ayuda a las empresas mineras a expandir su capacidad y acceder a recursos estratégicos con una menor inversión de capital.

EY concluye que las empresas mineras y metalúrgicas enfrentan volatilidad externa, incluyendo aranceles y tensiones geopolíticas, junto con presiones internas asociadas a los costos, la productividad y la mano de obra. Estos riesgos surgen en un momento de creciente demanda y de una necesidad urgente de encontrar formas rápidas y eficientes de suministrar los materiales necesarios para impulsar un sistema energético en constante cambio, la economía digital y los compromisos de defensa.

Para las empresas mineras, los inversionistas y las partes interesadas, los próximos 12 meses presentarán desafíos, pero también oportunidades para capitalizar la demanda a través de la innovación, la colaboración y la reevaluación de las formas tradicionales de operar.



La transformación digital está cobrando impulso en todo el sector a medida que las empresas buscan soluciones para optimizar la gestión de costos, la productividad y la sostenibilidad.

Macrorregión norte

ALTO POTENCIAL MINERO Y UNA AGENDA PENDIENTE FRENTA A LA ILEGALIDAD

La macrorregión norte -con eje en Cajamarca, La Libertad, Piura y Lambayeque- vuelve a colocarse en el centro del debate nacional por una combinación de factores clave: señales de dinamismo en la producción y el empleo formal, un deterioro de la seguridad ligado a la minería ilegal, y la incertidumbre sobre grandes iniciativas que podrían redefinir el mapa económico de la zona en los próximos años.

La actualización a octubre de la Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025, elaborada por el Ministerio de Energía y Minas (Minem), está compuesta por 65 iniciativas con una inversión conjunta de US\$ 63,005 millones.

La macrorregión norte, con 12 proyectos alcanza los US\$ 23,874 millones. Si bien posee un menor número en comparación con el sur, su alta participación en el monto total refleja la presencia de iniciativas de gran escala en departamentos como Cajamarca, La Libertad, Lambayeque y Piura.

“En términos generales, el panorama es positivo en esta parte del país si lo miramos desde una perspectiva de largo plazo. Eso, claro, siempre que podamos superar los problemas actuales, como la minería ilegal e informal, que afecta, principalmente, tanto a Trujillo como a Piura. Esta actividad no contribuye de manera adecuada a la economía y, además, crea un clima peligroso para la seguridad ciudadana”, refirió Humberto Correa, Decano (e) de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional de Piura (UNP).

NORTE AURÍFERO

La producción aurífera en el periodo enero a noviembre del 2025 alcanzó los 99'621,857 gramos finos, reportando un ligero aumento de 0.05% con respecto al mismo periodo del 2024 (99'573,913 gramos finos). Esta variación se debió principalmente al mayor desempeño de Minera Yanacocha S.R.L. (Cajamarca) con un +50.6%.



Como parte de la Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025, la macrorregión norte cuenta con 12 proyectos que alcanzan los US\$ 23,874 millones.

A nivel de titulares mineros, resalta el posicionamiento de esta empresa como líder en la producción de oro con un aporte del 15.1%. Mientras que, Compañía Minera Poderosa S.A. y Minera Boro Misquichilca S.A. (ambas en La Libertad) se mantuvieron en segundo y tercer lugar con contribuciones del 7.9% y 5.5%, respectivamente.

Asimismo, es importante mencionar que los tres titulares mencionados representan en conjunto más de la cuarta parte (28.6%) de la producción nacional del metal precioso. A nivel departamental, La Libertad continuó siendo el área geográfica donde se produce el mayor volumen con una participación del 27.9%;

seguido de Cajamarca con el 24.3%. Arequipa quedó en tercer lugar con el 21.3% del total. Cabe resaltar que, estas tres regiones en conjunto concentran el 73.5% de la producción nacional de oro.

Si La Libertad marca el pulso de este metal, Cajamarca representa el lado más simbólico de la minería peruana. Es una zona donde la expansión de esta industria ha sido históricamente conflictiva.

Por un lado, la pausa reduce el ruido de una discusión social intensa; por otro, deja en el aire una pregunta clave para autoridades y población: ¿cómo se financia el desarrollo en esta parte del país si la gran inversión minera no se activa y, al mismo tiempo, no despegan alternativas productivas que compensen ingresos y empleo?

“Cajamarca es una de las regiones más ricas y, al mismo tiempo, una de las más pobres del país. Los apóstoles o pregonadores de la pobreza como yo les llamo -las ONG ambientalistas- paralizaron Conga, que involucra US\$ 4,800 millones de inversión. Hoy, ese mismo proyecto está siendo explotado por la minería ilegal. Lo mismo ocurrió en Tambogrande,

En cuanto a generación de puestos de trabajo, la región La Libertad ocupó el tercer lugar a nivel nacional con 23,716 trabajadores, lo que representó el 8.3% del empleo total.

en Piura, con la conocida campaña para resguardar el limón: se dijo que era para proteger el entorno y hoy vemos arsénico en el río, prostitución y manejo informal. ¿Eso es lo que se quería proteger? ¿Eso es lo que buscaban para el país?”, enfatizó Alejandro Indacochea, Analista Económico y Político.

FOSFATO EN PIURA

La extracción de este mineral en el norte del Perú se concentra en la región Piura, específicamente en el yacimiento de Bayóvar, uno de los más importantes de Sudamérica. Este depósito contiene roca fosfórica de alta calidad, utilizada principalmente para la producción de fertilizantes, un insumo estratégico para la agricultura nacional y extranjera.

Respecto a la extracción acumulada del recurso a noviembre del 2025 esta fue de 12'437,909 TM lo que significó un incremento interanual de 1.3%. A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Miski Mayo S.R.L. (Piura) permaneció como el mayor productor con el 99.9% de participación.

Humberto Correa destacó que el proyecto Bayóvar, cuya operación inició el 2011, representó un primer gran esfuerzo colectivo, tanto del gobierno central y regional, como de la empresa -antes Vale Do Río Doce- y de la sociedad civil al norte del país.

“Siempre existió la perspectiva de que había una riqueza significativa y, hoy en día, ya son hasta tres las iniciativas vinculadas a los recursos de fosfatos. En este proceso también se observan inversiones adicionales, que bordean los US\$ 900 millones en extensiones. Lo que se espera es que estas puedan concretarse incorporando un mayor valor agregado en la zona, mejorando el perfil de producción y el producto final, que debería ser un fosfato mejorado”.

Al respecto, Carlos Herrera Descalzi, Ex-ministro de Energía y Minas, señaló que, lamentablemente, en el Perú aún no se



Alejandro Indacochea, Analista Económico y Político.

ha logrado desarrollar un gran proyecto vinculado a este mineral. “Actualmente enviamos la roca para que sea procesada en otros países. Ese es un tema que debe examinarse. ¿Por qué ocurre esto? ¿Por qué el Perú, en general, solo recibe inversión en lo indispensable?: la extracción de la materia prima, para que luego sea procesada en el extranjero. ¿Por qué no se avanza en la cadena de valor? Ello es algo fundamental, porque somos un país que vive de sus recursos naturales”.

Con relación a los beneficios generados por el yacimiento en operación, Humberto Correa señaló que el impacto ha sido lento, porque se ha seguido el ritmo de la empresa y no necesariamente los requerimientos que impone el crecimiento del país.

“Ese es un tema que debe ser materia de negociación. Debería existir una mayor transferencia de tecnología y acompañamiento a los procesos, tanto sociales como ambientales, que están directamente vinculados al proyecto. Existe un fondo interesante (Fospibay - Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar) que todavía no termina de despegar, el cual forma parte de la responsabilidad social y que debería articularse mejor”.

Sin embargo, sostuvo, se puede notar que si hubo una mejora en el sector, pero que el desarrollo económico no proviene únicamente de la actividad fosfatera. “En la zona también se observa un emprendimiento importante en el rubro pesquero, así como perspectivas de desarrollo en gas y nuevos recursos de hidrocarburos, que aún enfrentan cierta resistencia por parte de la población. No obstante, es evidente que, a partir de los recursos de los que disponen las municipalidades, se ha producido un crecimiento urbano significativo”.

TRANSFERENCIAS MINERAS

De enero a noviembre del 2025, la actividad minera en el Perú generó transferencias que superaron los S/ 9,936 millones, registrando el segundo nivel más alto desde que se tiene información sobre estos recursos, según el Boletín Estadístico Minero (BEM) del Minem.

Este importante monto incluye el Canon Minero, las Regalías Mineras y los ingresos provenientes del Derecho de Vigencia y Penalidad, los cuales se destinan a financiar proyectos de inversión pública y obras con impacto directo en los territorios.



Conga, que involucra US\$ 4,800 millones de inversión, fue paralizado debido a protestas impulsadas por ONGs ambientalistas. Hoy, ese mismo proyecto está siendo explotado por la minería ilegal.

Redefinida Reimaginada Reforzada

Bomba sumergible única en su clase.
La bomba de drenaje Flygt 2450 de Xylem ha sido diseñada para reducir costes, simplificar el mantenimiento y resistir ambientes abrasivos.

- Maneja altas presiones y agua abrasiva (300 m)
- Impulsores Hard-Iron™ con Dura-Spin™
- Hasta 6.000 horas sin mantenimiento
- Eficiencia energética: motores IE3
- Diseño optimizado: caja de conexiones grande, sensores integrados, eje reforzado y acceso hidráulico rápido con un fácil mantenimiento



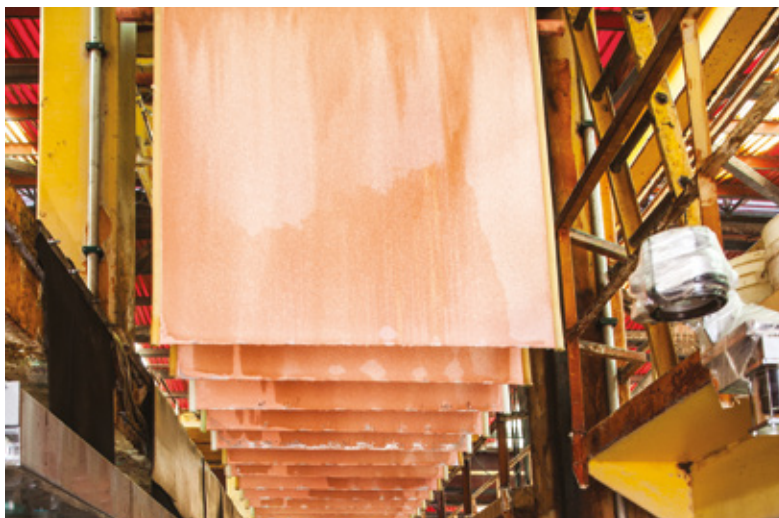
La administración de estos recursos corresponde a los gobiernos nacional, regional y local, con el objetivo de contribuir a la mejora de las condiciones de vida de la población.

Las transferencias asociadas a la actividad minera constituyen un componente clave para el desarrollo territorial y social de las regiones beneficiarias. A través de estos recursos se financian proyectos de infraestructura básica y la provisión de servicios públicos esenciales, como sistemas de agua y saneamiento, establecimientos de salud, centros educativos, vías de transporte y espacios que promueven la actividad productiva y social.

De esta cifra, las regiones pertenecientes a la zona norte del país recibieron un monto superior a los S/ 1,186 millones. Cajamarca es la que más ingresos obtuvo (S/ 569.1 millones), seguida de La Libertad (S/ 470.2 millones), Piura (S/ 144.7 millones) y Lambayeque (S/ 2.2 millones).

Lamentablemente, se percibe que los recursos generados por esta actividad, debido a la baja capacidad de gestión para movilizarlos, no terminan convirtiéndose en obras que mejoren significativamente la calidad de vida de la población.

"La regionalización era necesaria, pero se implementó de manera deficiente. Pudo haberse iniciado por macrorregiones, con un horizonte de 50 años, para luego reexaminar el proceso, estableciendo reglas que permitieran su integración. Además, debió existir un esquema de fiscalización. En el Perú, un principio fun-



Actualmente, la demanda global del cobre alcanza máximos históricos. Sin embargo, el Perú muestra una preocupante falta de respuesta para afrontar este escenario.

damental debería ser permitir que las regiones tomen decisiones: decidir qué hacer y qué proyectos ejecutar. Pero el manejo económico no debe pasar por sus manos; debe transferirse o entregarse directamente al contratista", precisó Herrera Descalzi.

Por su parte, Alejandro Indacochea señaló que el problema del país no es la falta de dinero, sino la incapacidad y la corrupción. "La regionalización ha sido un fracaso. Esto no significa que debamos volver al centralismo, pero sí que seamos realistas. En lo único que hemos sido verdaderamente exitosos es en descentralizar la corrupción: hasta ahora, 14 presidentes o gobernadores regionales, entre ellos uno de Cajamarca, han sido sentenciados por

este delito. Por eso, es necesario repensar y replantear la idea. Sin embargo, no se observa en los candidatos a la Presidencia ninguna posición clara ni una definición sobre lo que significaría una nueva regionalización para el país".

GENERACIÓN DE EMPLEO

El empleo promedio generado por la actividad minera a noviembre del 2025 alcanzó los 262,309 trabajadores, lo que representó un crecimiento de 9.5% respecto al promedio anual del año anterior (239,640).

A nivel departamental, en noviembre del 2025 Arequipa mantuvo el liderazgo en la creación de empleo minero, con 46,797 trabajadores (16.3% del total). En segundo lugar, se ubicó Moquegua, que registró 25,240 (8.8% del empleo total). Por su parte, el norte aparece con La Libertad que ocupó el tercer puesto a nivel nacional con 23,716 trabajadores, lo que representó el 8.3% del empleo total.

Cabe destacar que, en los tres departamentos mencionados, los mayores niveles de ocupación minero se concentraron en las empresas Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., Anglo American Quellaveco S.A. y Compañía Minera Poderosa S.A., respectivamente.



Como la frontera entre la minería informal y la ilegal es extremadamente frágil, ese vacío es aprovechado por las economías ilegales que vienen ganando el país día a día.

"Los trabajadores de la gran minería forman parte de planillas formales, perciben remuneraciones elevadas y cuentan con todos los beneficios sociales establecidos por la ley. En contraste, quienes laboran en la pequeña minería no acceden a estas ventajas. Si bien sus ingresos pueden ser relativamente buenos -especialmente en el contexto del auge del oro-, no alcanzan las condiciones laborales que ofrece la gran minería", resaltó Herrera Descalzi.

PROYECTOS EN ESPERA

La macrorregión norte engloba 12 iniciativas que contemplan la ejecución de inversiones para alcanzar la puesta en marcha, a fin de realizar actividades mineras tales como la explotación y/o beneficio.

A nivel de departamentos, en Cajamarca destacan los proyectos de cobre El Galeno (US\$ 3,500 millones), Michiquillay (US\$ 2,500 millones), La Granja (US\$ 2,400 millones), Yanacocha Sulfuros (US\$ 2,500 millones) y Coimolache Sulfuros (US\$ 598 millones); al igual que los de oro como Conga (US\$ 4,800 millones) y Reposición Shahuindo (US\$ 289 millones).

Por otro lado, Piura cuenta con Ampliación Bayóvar con US\$ 450 millones (fosfatos) y Río Blanco (cobre) con US\$ 2,792 millones. Esta última iniciativa contempla una producción anual estimada de 200,000 TMF de cobre y 3,000 TMF de molibdeno y se calcula que generaría alrededor de 5,000 puestos de trabajo durante su construcción y 1,200 en su operación.



Carlos Herrera Descalzi, Exministro de Energía y Minas.

Otra iniciativa ubicada en Piura, aunque no figura en la cartera de proyectos de inversión minera del Minem, es El Algarrobo, en Tambogrande, que comenzaría su etapa operativa en el 2036. El monto total del proyecto es de US\$ 2,753 millones y se desagrega en US\$ 759 millones de inversión y US\$ 1,994 millones en gastos de operación durante los primeros 10 años de funcionamiento.

"Los proyectos El Algarrobo y Río Blanco son interesantes porque concentran una inversión cercana a los US\$ 6,000 millones, con la posibilidad de incrementarse en más de 50% conforme se definan los estudios y las estrategias de inserción y aprovechamiento de los recursos", refirió Humberto Correa.

Agregó, sin embargo, que las dos iniciativas deben concretarse pensando en la geografía de Piura, ya que es una zona de características desérticas, con condiciones ambientales mínimas y altamente restrictivas, debido a la escasa cobertura vegetal presente en su territorio. "En ese contexto, no resulta viable desarrollar una actividad similar a la de La Oroya; sin embargo, sí es posible impulsar una minería de alta tecnología, como la que se observa en países como Chile o Canadá, donde se ha podido constatar este tipo de operaciones".

En lo que respecta a la región La Libertad, figuran los proyectos de cobre y oro La Arena II (US\$ 1,346 millones) y Reaprovechamiento Quiruvilca (US\$ 235 millones), respectivamente; y en Lambayeque, Cañariaco (cobre, oro y plata) con US\$ 2,160 millones.

Con relación a este panorama, Alejandro Indacocha afirmó que una de las iniciativas a las que se le debería dar celeridad en el norte del país es a Conga, en Cajamarca. "Galeno podría ser otro proyecto sumamente interesante, al igual que La Granja. Si se lograra poner en marcha estas tres iniciativas, estaríamos hablando de una inversión superior a los US\$ 7,000 millones, lo que permitiría superar la pobreza en la región", refirió.

Por su parte, Juan Antonio Zegarra Loo, Ingeniero Geólogo e Investigador, dijo que la puesta en marcha de La Granja, El Algarrobo, Michiquillay, Cañariaco, Río Blanco y otros proyectos de similar escala tendría un impacto transformador y positivo tanto en la macrorregión norte como a nivel país.

"En términos de producción minera, permitiría consolidar a esta zona como un nuevo eje cuprífero de clase mundial, capaz de competir con el sur del Perú. Ello se traduciría en un incremento significativo de la producción de este metal y en el fortalecimiento del portafolio de proyectos a largo plazo. Varios de estos



La minería ilegal e informal es un fenómeno que viene ocurriendo en el Perú desde hace varios años, y que ha encontrado respaldo en el Parlamento.



yacimientos son de gran tamaño y larga vida útil, por lo que podrían aportar millones de toneladas de mineral a lo largo de sus ciclos de operación”.

Sostuvo que se crearían miles de puestos de trabajo directos durante las etapas de construcción y operación, así como decenas de miles de empleos indirectos e inducidos en actividades vinculadas a servicios, contratistas, transporte, logística, comercio y otros sectores. En una región que presenta brechas importantes de espacios laborales formales, este impacto resulta fundamental para dinamizar las economías locales y regionales.

“Desde la perspectiva del encadenamiento productivo, la entrada en operación de varios proyectos de gran escala dentro de un mismo corredor generaría una demanda sostenida de bienes y servicios especializados en el largo plazo. Esto impulsaría el desarrollo de proveedores locales y regionales, además de fomentar la formalización y modernización de numerosas cadenas de suministro”.

Asimismo, manifestó que su puesta en marcha permitiría sostener e incluso mejorar la posición del Perú entre los principales productores de cobre a nivel mundial, en un contexto de elevada demanda asociada a la transición energética.

“Un portafolio sólido de proyectos en la macrorregión norte contribuiría a mantener niveles de producción competitivos frente a países como Chile, México o China, reforzando la imagen del

Perú como un proveedor confiable de cobre y otros metales en el largo plazo, al igual que un destino atractivo para la inversión minera global”.

En ese sentido, Alejandro Indacochea declaró que el Perú atraviesa una oportunidad sin precedentes en su historia. “La cotización del cobre, el metal rojo, ha superado los US\$ 5,50 por libra, impulsada por la revolución energética, la electromovilidad y la digitalización a nivel mundial. Actualmente, la demanda global alcanza máximos históricos. Sin embargo, el Perú muestra una preocupante falta de respuesta para afrontar este escenario”.

Añadió que no existe una estrategia nacional clara para aprovechar esta nueva

Si bien existe una cartera interesante de proyectos mineros, en los últimos años no se le ha dado el impulso necesario a la exploración de nuevos yacimientos.

dinámica de demanda internacional: China consume más del 70% de nuestras exportaciones de cobre; India busca cerrar tratados de largo alcance; y Estados Unidos adopta una política proteccionista sobre este metal, aunque a la fecha ha sido parcialmente flexibilizada.

“Frente a estas tensiones, el Perú podría posicionarse para negociar en mejores condiciones, atraer inversiones y forjar alianzas estratégicas. Lamentablemente, esto no está ocurriendo. Nuestro principal problema no es la falta de recursos internos, sino el desorden, que se ha convertido en nuestro mayor obstáculo”.

Por otro lado, con respecto a los proyectos en vías de exploración en la macrorregión norte del país, el Minem publicó que son 5: El Galeno (cobre) y La Zanja (oro) en Cajamarca, Cañariaco (cobre) en Lambayeque, así como Near Mine y La Colorada (ambos de oro) en La Libertad.

Herrera Descalzi sostuvo que, si bien existe una cartera interesante de proyectos mineros, en los últimos años no se le ha dado el impulso necesario a la exploración de nuevos yacimientos. “Ese es un problema serio. Si uno revisa las cifras, puede ver que la mayor parte del capital destinado a esta actividad proviene de empresas



Se requiere una política de Estado clara, con mayor estabilidad, mejor capacidad técnica en los ministerios, especialmente en el de Energía y Minas.

Membresías 2026**Sector Minero**

Beneficios

**Networking
Estratégico****Posicionamiento de
Marca****Eventos Exclusivos****Presentación de
Productos y Servicios
ante Tomadores de
Decisión**

¿Por qué asociarse?

Únete a la Cámara de Comercio Australia-Perú y conecta con empresas y líderes clave para impulsar tu marca y expandir tus oportunidades de negocio.

**Solicite información
sobre las membresías**

Contáctanos

**+51 944 050 583**

nacionales. En cambio, las compañías extranjeras hacen muy poco esfuerzo en este campo, lo cual debería preocuparnos enormemente”.

Manifestó que un bajo nivel de exploración es una señal clara: o las empresas sienten que ya no van a continuar en el país, o consideran que los recursos minerales más interesantes ya se agotaron, o perciben que las condiciones que se imponen les hacen la actividad demasiado difícil.

“Además, aquí se ha cometido un exceso en los temas ambientales. Está bien exigir todos los requisitos necesarios para la explotación, pero no debería ocurrir lo mismo en la exploración. Las barreras que se han impuesto a esta etapa han provocado que el interés por la actividad disminuya significativamente”.

POTENCIAL GEOLÓGICO

La macrorregión norte, a mediano o largo plazo, presenta oportunidades muy relevantes para el desarrollo de nuevos proyectos mineros, tanto de minerales metálicos como no metálicos.

“Existe una gran oportunidad en la consolidación de un eje cuprífero norte, sustentado en los pórfidos de Cu y Cu-Au de Cajamarca, Lambayeque y Piura. Proyectos como La Granja, Michiquillay, Galeno, Conga, Río Blanco y Cañariaco evidencian que aún existe un amplio espacio para desarrollar operaciones de gran escala y larga vida útil, en torno a un metal: el cobre”, precisó Zegarra Loo.

Igualmente, el especialista señaló que en esta zona del país se identifica un escenario favorable para el desarrollo de nuevas iniciativas y ampliaciones auríferas, aprovechando la experiencia acumulada en yacimientos epitermales de oro y plata en regiones como Cajamarca y La Libertad (Yanacocha, Lagunas Norte, Pataz-Poderosa), así como en áreas con evidencias de mineralización en Lambayeque y Piura.

“En este ámbito, las oportunidades se presentan tanto a través de exploración brownfield, cercana a operaciones y proyectos existentes, como mediante exploración greenfield en nuevas áreas de la franja metalogenética”.

La macrorregión norte también ofrece oportunidades en el desarrollo de dis-



Juan Antonio Zegarra Loo, Ingeniero Geólogo e Investigador.

tritos polimetálicos y skarn (Cu, Pb, Zn, Ag), particularmente en zonas como Hualgayoc y en áreas próximas a grandes intrusivos de Cajamarca y la sierra norte. Estas condiciones permiten diversificar la canasta de metales y sustentar proyectos de escala media con adecuada infraestructura de acceso.

Zegarra Loo también destacó el significativo potencial de los recursos no metálicos y fertilizantes, en especial los fosfatos y las sales evaporíticas de las cuencas sedimentarias costeras de Piura y Lambayeque, los cuales pueden consolidar al norte no solo como un eje minero metálico, sino también como un polo vinculado a la seguridad alimentaria y a la industria de fertilizantes.



Para garantizar un desarrollo minero sostenible y competitivo en esta parte del país, es fundamental contar con un marco regulatorio claro y estable que brinde predictibilidad a la inversión.

“Si este potencial geológico se acompaña de marcos regulatorios más ágiles, mejoras en la infraestructura y una adecuada gestión social y ambiental, la macrorregión norte puede consolidarse como uno de los principales polos de inversión minera del país en el mediano y largo plazo”.

MINERÍA ILEGAL

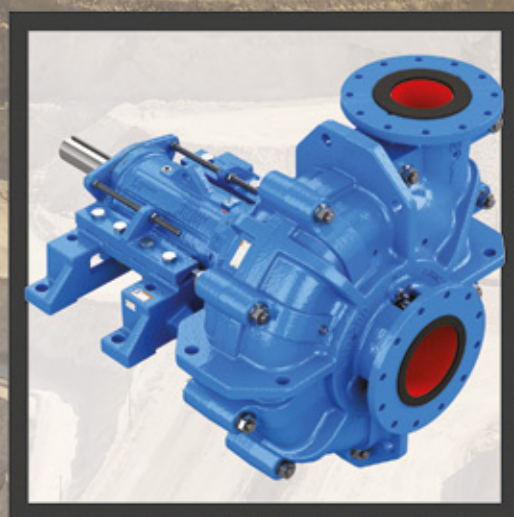
El nuevo atentado en Pataz, La Libertad, a fines del año pasado ha vuelto a mostrar las consecuencias destructivas de la minería ilegal en el Perú. Ante el fracaso del Reinfo como política de formalización y fiscalización, esta actividad pone en riesgo la vida y seguridad de la ciudadanía y compromete la minería formal en el país.

Según el Instituto Peruano de Economía (IPE), un factor que explica su auge es el precio del oro, que continúa rompiendo récords históricos, lo que promueve el ingreso de nuevos actores a la cadena de producción. Así, en el 2024, cuando subió su promedio 29% respecto al año previo, los registros de nuevas comercializadoras y procesadoras se duplicaron, lo que facilita el blanqueo del mineral ilegal.

Las economías fuera de la ley avanzan a gran escala con la aparente complacencia de las autoridades, y combatirla requiere liderazgo. El IPE estima que el valor del oro ilegal exportado alcanzaría el 2025, por primera vez, al de origen legal. Esto tiene graves consecuencias: la minería ilegal ocupa áreas naturales protegidas como Tambopata (Madre de Dios); se enfrenta a la minería formal,

Nuestro legado, bombas de calidad con alta confiabilidad

Bombas para procesos mineros – agua de mina – agua recuperada – lodos



Excelente cobertura para aplicaciones mineras con alta tecnología de materiales, monitoreo continuo y servicio integral



como en Apurímac y La Libertad; afecta el desarrollo de proyectos en cartera por US\$ 12,000 millones, como en Cajamarca y Apurímac; y ocupa aquellos espacios donde no se dejó desarrollar minería formal, como en Conga en Cajamarca.

“Existe una línea muy tenue entre la minería ilegal y la minería informal que no ha sido adecuadamente analizada. La discusión no debería centrarse únicamente en los 50 mil mineros informales inscritos en el Reinfo, sino en toda la cadena productiva asociada a este registro, que incluye intermediarios y más de 200 plantas procesadoras, las cuales reciben el mineral, lo procesan y lo convierten en concentrado u oro destinado a la exportación”, precisó Alejandro Indacochea.

En ese tramo de la cadena, añadió, el Estado está ausente. “Surge entonces la pregunta: ¿dónde está el Ministerio de Energía y Minas?, ¿dónde está la Sunat?, ¿dónde está el Ministerio de Trabajo? Son plantas procesadoras que operan mientras salen más de US\$ 12 mil millones legales para exportación. Dónde está el registro y la trazabilidad, si no se exporta a cualquiera: se vende al Banco Central de la India, a China, a Suiza y a Estados Unidos”.

Reiteró que como la frontera entre la minería informal y la ilegal es



La macrorregión norte tiene un escenario favorable para el desarrollo de nuevas iniciativas y ampliaciones auríferas.

extremadamente frágil, ese vacío es aprovechado por las economías ilegales que vienen ganando el país día a día. “¿Qué consecuencias trae esto? Trata de personas, violencia, robos y criminalidad. No es casual que Trujillo sea hoy una de las ciudades más inseguras a nivel nacional, ni que muchos de los atentados se cometan con dinamita. Si a ello se suman las leyes pro-crimen y pro-delincuencia aprobadas por el Congreso, resulta prácticamente imposible luchar contra este flagelo”.

Por su lado, Herrera Descalzi coincidió en que la minería ilegal e informal es un fenómeno que viene ocurriendo en el Perú desde hace varios años, y que ha encontrado respaldo en el Parlamento.

“Cuando se revisan algunas iniciativas legislativas o declaraciones de ciertos congresistas, se percibe con claridad hacia dónde apuntan: una postura que dice ‘sí a la minería’, pero no a la gran minería. En ese contexto se explican las prórrogas y extensiones sucesivas del Reinfo. Hay un

RETOS LOGÍSTICOS

Muchos de los proyectos mineros ubicados en la macrorregión norte se encuentran en zonas de sierra alta, con relieve complejo y accesos limitados, lo que encarece la construcción y el mantenimiento de vías de acceso, plataformas, líneas de transmisión y ductos. A ello se suman las condiciones climáticas adversas -lluvias intensas, niebla y deslizamientos-, que afectan la continuidad de las operaciones y el transporte.

“Persiste una infraestructura vial y portuaria insuficiente o poco integrada. Si bien el norte cuenta con puertos importantes, como Paita, Salaverry o Bayóvar, no siempre existen corredores logísticos mineros dedicados ni carreteras con los estándares necesarios para el traslado de grandes volúmenes de concentrado o insumos, lo que incrementa costos, tiempos y riesgos operativos”, sostuvo Juan Antonio Zegarra Loo, Ingeniero Geólogo e Investigador.

El transporte de mineral y concentrados hacia plantas de procesamiento o puertos de embarque enfrenta desafíos relacionados con la limitada capacidad de carreteras y puentes, así como con la necesidad de coordinar el tránsito con centros poblados y zonas urbanas para minimizar impactos como ruido, polvo y congestión vehicular. En este contexto, señaló, resulta necesaria la construcción de medios de transporte alternativos a las carreteras, como ferrocarriles o mineroductos, que permitan operar con menores costos y mínimo impacto ambiental.

Otro reto transversal es la necesidad de planificar la logística de manera integrada desde el diseño del proyecto, considerando accesos, energía, agua, transporte de insumos y de concentrados, en coordinación con el desarrollo de corredores logísticos regionales.

“Por ello, se hace necesaria la construcción de infraestructura logística y de transporte que potencie la industria minera en la zona norte, reduzca los costos y haga los proyectos más atractivos y competitivos. Este desarrollo no puede recaer únicamente en la empresa privada, sino que requiere una planificación conjunta con el Estado, a través de corredores viales, portuarios y energéticos que acompañen el crecimiento minero y beneficien también a otras actividades económicas”, agregó.



**RUMBO
MINERO**
INTERNACIONAL

**America
Mining**



LA MULTIPLATAFORMA LÍDER DEL SECTOR MINERO EN EL PERÚ



**¡Adquiere más beneficios
y más alcance!**

CON TU PAQUETE ANUAL 2026

**tendrás mayor presencia y llegarás a
+ 2 millones de audiencia en América**

Posiciona tu marca en:



358,00
SEGUIDORES



147,300
SEGUIDORES



31,800
SEGUIDORES



13,200
SEGUIDORES



56,254
SEGUIDORES



1'175,000
AUDIENCIA ANUAL



658,000

Usuarios
Nacionales en WEB

340,000

Usuarios
Internacionales en WEB

- Posiciona tu marca en **Rumbo Minero TV por Willax**, con más de **700 mil espectadores**.
- Destaca tus productos y servicios con banners en nuestra web con más de **800 mil vistas**.
- Destaca con **entrevistas** que marcan **tendencia** en YouTube, Instagram y TikTok

**¡Invierte bien,
invierte con los líderes!
¡Adquiere tu paquete
hoy mismo!**

www.rumbominero.com

Radio.net.pe

Estado que deja pasar, que no actúa de manera proactiva y que, por el contrario, otorga facilidades. Así, esta actividad va creciendo, desarrollándose en un entorno donde se siente cómoda: la informalidad, que se prolonga en el tiempo, se expande territorialmente y termina también por hostilizar a la gran minería en determinadas zonas del país”.

En tanto, Humberto Correa, señaló que la minería ilegal se respalda en más de veinte años sin una política seria de formalización.

“Por ejemplo, entre el 2004 y 2005, en Piura, se planteó la creación de una planta de maquila administrada por los propios pequeños mineros, orientada a la transformación, el aprovechamiento y la legalización de su actividad, así como a la adecuada facturación de la riqueza generada. Esa iniciativa nunca llegó a concretarse. Las acciones del nivel central han sido principalmente represivas. Sin embargo, la enorme rentabilidad que hoy genera esta actividad les permite reponer la maquinaria que pierden, desplazarse a nuevos territorios y continuar operando”.

Agregó que, de ese modo, se está ingresando a una minería migratoria que depreda por completo las condiciones del entorno. “En este contexto, el medioam-

biente deja de ser una prioridad y se impone una lógica política que, bajo el argumento de la pobreza o del ejercicio de un supuesto derecho, avasalla la propiedad privada y deteriora, en general, las condiciones de vida que históricamente hemos tenido los peruanos”.

IMPULSO A LA INVERSIÓN

Los conflictos sociales, la excesiva tramitología y la falta de decisiones empresariales han limitado el desarrollo de importantes proyectos mineros en la región norte del Perú. A pesar de ello, esta zona concentra un elevado potencial, especialmente en cobre y oro. Regiones como Cajamarca, Lambayeque, La Libertad y Piura albergan iniciativas relevantes que, de superarse estos obstáculos, podrían convertirse en motores clave de desarrollo.

“Para dar viabilidad a los proyectos, primero se requiere una conciencia nacional sobre la importancia de los minerales para el Perú. Durante muchos años no se entendió que estos eran la columna vertebral de las exportaciones, y recién en tiempos actuales la población ha empezado a reconocer los beneficios directos e indirectos que generan para el país”, señaló Carlos Herrera Descalzi.



Humberto Correa, Decano (e) de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional de Piura (UNP).

Un segundo obstáculo, acotó, es el manejo del tema ambiental, que en el Perú muchas veces se utiliza como un pretexto para negociar y no como una verdadera conciencia del cuidado del entorno, lo cual termina distorsionando los procesos y dificultando el desarrollo de los proyectos.

“A ello se suma que el Estado no toma decisiones. Los funcionarios tienen miedo

PROYECTOS MINEROS EN LA MACRORREGIÓN NORTE (con miras a su ejecución)

PUESTA EN MARCHA OPERATIVA	PROYECTO	OPERADOR	DEPARTAMENTO	PRODUCTO PRINCIPAL	ETAPA DE AVANCE	INVERSIÓN CAPEX (Us\$ Millones)
2032	Coimolache Sulfuros	Compañía Minera Coimolache S.A.	Cajamarca	Cobre	Conceptual	598
2032	Michiquillay	Southern Perú Copper Corporation	Cajamarca	Cobre	Conceptual	2,500
Por definir	Ampliación Bayóvar	Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.	Piura	Fosfatos	Factibilidad	450
Por definir	Cañariaco	Cañariaco Copper Perú S.A.	Lambayeque	Cobre	Prefactibilidad	2,160
Por definir	Conga	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	Factibilidad	4,800
Por definir	El Galeno	Lumina Copper S.A.C.	Cajamarca	Cobre	Prefactibilidad	3,500
Por definir	La Arena Sulfuros	La Arena S.A.	La Libertad	Cobre	Conceptual	1,650
Por definir	La Granja	Minera La Granja S.A.C.	Cajamarca	Cobre	Conceptual	2,400
Por definir	Reaprovechamiento Quiruvilca	Atom Environmental II S.A.C.	La Libertad	Oro	Prefactibilidad	235
Por definir	Reposición Shahuindo	Shahuindo S.A.C.	Cajamarca	Oro	Factibilidad	289
Por definir	Río Blanco	Río Blanco Copper S.A.	Piura	Cobre	Factibilidad	2,792
Por definir	Yanacocha Sulfuros	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Cobre	Ingeniería De Detalle	2,500

Fuente: Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025 - Minem (actualizada a octubre del 2025).

debido al accionar de la Contraloría, lo que genera una excesiva tramitología. Esta falta de decisión hace que las iniciativas permanezcan años en cartera sin ejecutarse, mientras la inversión se dirige a otros países. Finalmente, se requiere una política de Estado clara, con mayor estabilidad, mejor capacidad técnica en los ministerios -especialmente en el de Energía y Minas- y objetivos definidos”.

Por su lado, Alejandro Indacochea dijo que el Perú debe asumir una buena política, a fin de no renunciar a la minería. “Hacerlo sería como si Arabia Saudita desistiera a explotar su petróleo. El Perú va a seguir siendo un país minero”.

Lo que se debe hacer, sostuvo, es aprovechar esos recursos para sembrar bienestar, desarrollo y progreso en la población. “Para ello, necesitamos un liderazgo diferente, una reforma del Estado y enfrentar abiertamente la corrupción. También debemos evitar a los apóstoles de la pobreza, a los pregones del hambre que se oponen a los proyectos. Los recursos naturales bajo tierra no sirven para nada. Basta mirar el caso de Venezuela: tiene las mayores reservas petroleras del mundo y, sin embargo, ha sembrado miseria. Los minerales tienen que ponerse en valor”.

Asimismo, Humberto Correa expresó que el país cuenta con abundantes recursos naturales y lo que se necesita es planificación para sacarlos adelante. “Requerimos orden, desarrollar las capacidades de los distintos territorios que tenemos y pensar en un país con una visión clara, una en la que nadie se quede atrás, lo que implica un desarrollo real-



El panorama es positivo en esta parte del país si se mira desde una perspectiva de largo plazo, siempre que se puedan superar los problemas actuales, como la minería ilegal e informal.

mente equilibrado, aprovechando todas las riquezas y condiciones que tiene el Perú para el bienestar de su gente”.

Subrayó que, en el caso de Piura, la minería puede impulsar la agricultura en más de 500 mil hectáreas, conservando el recurso hídrico proveniente de las lluvias que hoy no se aprovecha. “En años normales desperdiciamos entre 2,500 y 3,000 millones de metros cúbicos de agua que se van al mar porque no podemos almacenarla. Esa pérdida implica dejar de generar una riqueza capaz de crear hasta dos millones de puestos de trabajo en la región”.

En tanto, Zegarra Loo manifestó que para garantizar un desarrollo minero sostenible y competitivo en la macrorregión norte del Perú a largo plazo, es funda-

mental contar con un marco regulatorio claro y estable que brinde predictibilidad a la inversión y asegure altos estándares ambientales. Señaló que resulta clave simplificar los procesos administrativos y fortalecer la gestión ambiental.

“El diálogo permanente con las comunidades y su participación en la toma de decisiones son esenciales para obtener la licencia social y prevenir conflictos. A ello se suma la necesidad de incentivar la inversión sostenible, promoviendo el uso de tecnologías limpias, una gestión eficiente del agua y la reducción de emisiones”.

Las empresas, agregó, deben reforzar su responsabilidad social, contribuyendo al desarrollo local en salud, educación y empleo, mientras que el Estado y el sector privado deben apostar por el fortalecimiento del talento local mediante programas de capacitación.

“Finalmente, la ejecución de infraestructura, el impulso a la investigación y desarrollo en minería sostenible, así como la implementación de sistemas de monitoreo y evaluación continua permitirán asegurar un crecimiento minero responsable, competitivo y alineado con el bienestar de las comunidades y el entorno en esta parte del país”.



El país cuenta con abundantes recursos naturales y lo que se necesita es planificación para sacarlos adelante.



Con la reforma de la Ley de Hidrocarburos

VENEZUELA SE ABRE A LA PRIVATIZACIÓN DEL PETRÓLEO

El debate sobre el proyecto de reforma de la Ley de Hidrocarburos comenzó en enero en la Asamblea Nacional y marca el primer paso hacia la apertura del sector petrolero venezolano a capitales extranjeros, en un contexto de estrecha tutela de Estados Unidos sobre el proceso. La iniciativa representa un giro significativo en el modelo energético del país, históricamente basado en el control estatal del crudo.

Las principales modificaciones de la ley apuntan a abrir las puertas a la privatización del sector y reducir los controles del Estado. Hasta ahora, el esquema de empresas mixtas -en el que el Estado venezolano mantenía una participación mayoritaria- era la única vía permitida para la inversión extranjera en la industria petrolera. Con la reforma, se habilita la participación de compañías privadas domiciliadas en el país, que podrán intervenir en el sector primario de la industria mediante contratos suscritos directamente con el Estado.

El proyecto se discute en una Asamblea Nacional donde la oposición cuenta con una representación minoritaria. La propuesta ya fue aprobada en una primera sesión, de las dos que exige el procedimiento legislativo venezolano para aprobar una ley. La segunda discusión está prevista para los próximos días.

Uno de los cambios más sensibles está relacionado con el porcentaje de participación del Estado sobre los volúmenes extraídos. La legislación vigente fija una tasa del 30%, aunque contempla una

reducción al 20% cuando se trata de yacimientos maduros o de petróleo extra pesado -como los de la Faja del Orinoco- cuya explotación no resulta rentable bajo el esquema original. La reforma impulsada por el Ejecutivo lo reduce al 15% en el caso de empresas mixtas, mientras que lo mantiene en 20% para las firmas privadas.

La nueva normativa también autoriza la comercialización directa del crudo por parte de las empresas que lo exploten, eliminando intermediaciones previas. Asimismo, incorpora un artículo que establece que las controversias derivadas de la aplicación de la ley podrán resolverse en tribunales locales o a través de mecanismos de mediación y arbitraje independientes. No obstante, la propiedad de los yacimientos se mantiene, al menos en el plano formal, en manos del Estado venezolano.

El acceso al petróleo venezolano constituye la principal demanda de la administración del presidente Donald Trump. Los acuerdos entre Caracas y Washington ya se han materializado en una primera operación de venta de crudo por US\$ 500

millones, de los cuales Venezuela ha recibido US\$ 300 millones.

En una reunión reciente organizada por Trump con representantes de empresas petroleras, varias compañías manifestaron su interés en invertir en Venezuela, aunque subrayaron la necesidad de contar con seguridad jurídica y estabilidad política. Durante el Gobierno de Hugo Chávez (1999-2013), las expropiaciones de activos de empresas como Exxon Mobil y ConocoPhillips -que derivaron en prolongados litigios aún pendientes- alejaron la inversión extranjera. En el mandato de Nicolás Maduro también se registraron confiscaciones de empresas estadounidenses en otros sectores de la economía.

La actual Presidenta encargada, Delcy Rodríguez, ya había adelantado su intención de incorporar mecanismos de contratación con el sector privado previstos en la llamada ley antibloqueo. Este instrumento ha permitido negociaciones confidenciales con capitales privados vinculados al poder, orientadas a la recuperación de empresas y sectores que habían sido nacionalizados y posteriormente quebrados en años anteriores.

Catering UNLIMITED



Calle A esquina Calle 1 Mz. B lote 4
A Urb. Bocanegra Alto Etapa 1 Zona 6
Callao - Perú

Correo: comercial.peru@newrest.eu
Número Celular Catering: +51 987 692 595
Número Celular FM: +51 987 698 797

www.newrest.eu

**Creadores de experiencias
de restauración comercial**

➤ FRANQUICIAS INTERNACIONALES
➤ MARCAS PROPIAS ➤ LOGÍSTICA
➤ INNOVACIÓN

Revistas.PeruRadio.net.pe

Situación y perspectivas

MERCADO CUPRÍFERO GLOBAL: ENTRE RÉCORDS ACTUALES Y RETOS FUTUROS

El cobre se ha convertido en el insumo predominante del intenso proceso de transición tecnológica y energética. Las marcas registradas recientemente en sus precios dan cuenta de su actual supremacía. Sin embargo, las proyecciones sobre los alcances que tendrá esa transformación a futuro, además de los aún desconocidos efectos de los conflictos geopolíticos actuales, están generando desde ya una interrogante para la industria cuprífera global: ¿Será capaz de satisfacer la demanda que se proyecta para esos nuevos escenarios en los que se moverá el mundo? Aquí detallamos los recursos con que hoy cuenta y los retos que deberá superar para lograr ese objetivo.



El precio del cobre inició el 2026 con un nuevo récord histórico al superar los US\$ 6 por libra, nivel que dejó atrás la marca anterior -US\$ 5 por libra, alcanzada a fines del 2025- y que lo confirma como el “metal base del desarrollo económico del mundo”, distintivo que ostenta desde hace más de un siglo.

Como han probado diversas experiencias históricas, los incrementos o decrementos en los precios de los metales son el resultado de factores diversos. Entre estos se cuentan desde hechos económicos y de mercado hasta políticos.

En paralelo, la duración de los ciclos alcistas o de descenso de las cotizaciones depende de las causas que les dan origen. Así, los ciclos cortos responden a fenómenos coyunturales y los largos a efectos estructurales.

Para la mayoría de analistas, lo que está ocurriendo hoy con el cobre corresponde a lo segundo: un ciclo largo de ascenso de precios generado por causas estructurales.

Como han observado, sin embargo, lo que claramente diferencia al presente ciclo del cobre de otros registrados desde hace casi un siglo son dos hechos: la velocidad con que se ha incrementado el precio y, principalmente, la sólida evidencia de que los factores estructurales que han provocado esta tendencia se mantendrán a largo plazo.

Estos dos factores, que convergen hoy, han llevado a los observadores a señalar que el ciclo cuprífero actual no es uno



Para la mayoría de analistas, lo que está sucediendo hoy con el cobre corresponde a un ciclo largo de ascenso de precios generado por causas estructurales.

más dentro de la tendencia histórica, sino un “súper ciclo”, inédito por su naturaleza y características.

ESTADO DE LA PRODUCCIÓN

Al igual que ocurre con todos los recursos que se transan en el mundo, los precios del cobre se mueven al ritmo de los cambios que se registran en su demanda y oferta en el mercado. Estos, a su vez, son consecuencia -como señalamos- de factores coyunturales o estructurales concretos que se manifiestan en periodos determinados. Como resultado, la oferta, la demanda y los precios terminan siendo siempre parte de una misma ecuación.

¿Por qué, entonces, los cambios que se vienen dando actualmente en el mercado cuprífero son “extraordinarios” respecto de otros ocurridos en el pasado?

La respuesta puede observarse, literalmente, en los gráficos de las estadísticas históricas.

Para este caso utilizaremos las cifras registradas en el Boletín Estadístico Mensual -de febrero de 2025- del International Copper Study Group (ICSG), organismo que calcula la producción mundial total de cobre a partir de la suma de los volúmenes de los dos tipos que se transan en el mercado global: concentrado y SX-EW (Solvent Extraction-Electrowinning).

De las estadísticas contenidas en dicho boletín, que abarcan los registros de producción entre 1900 y 2024, hay un detalle que salta a la vista: el tiempo que tomó incrementar en cinco millones de toneladas métricas la producción mundial, partiendo de los cinco millones producidos en 1968, fue de 27 años. Concretamente, hasta 1995, año en que la producción global alcanzó los 10 millones de toneladas métricas.

Sin embargo, el cuadro también revela otro hecho relevante: desde ese año, los periodos necesarios para lograr incrementos de ese mismo volumen han sido sensiblemente más cortos. Así, se necesitaron 10 años para pasar de 10 millones de toneladas en 1995 a 15 millones en el 2005, y 11 años para saltar de 15 millones en el 2005 a los 20 millones de toneladas alcanzados en el 2016.



La industria cuprífera viene desplegando múltiples acciones orientadas a lograr incrementos sostenidos de su producción.

LA LÍNEA MÁS COMPLETA

DE SOLUCIONES PARA MINERÍA
Y CONSTRUCCIÓN EN LATAM.



 [liugonglatinamerica](#)  [LiugongLatinAmerica](#)  [/liugongla](#)
 [liugong-latin-america](#)  [es.liugongla.com](#)

 **LIUGONG**

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.



La producción mundial de cobre fue de 22.9 millones de toneladas en el 2024, mientras que las estimaciones para el 2025 se sitúan entre 25 y 28 millones de toneladas.

Estas diferencias resultan aún más evidentes al analizar las estadísticas históricas completas del ICSG. Según dichas cifras, para pasar de menos de un millón de toneladas producidas en 1900 a 10 millones en 1995, el mundo tardó nada menos que 95 años. En cambio, para duplicar esa cifra y alcanzar los 20 millones de toneladas se necesitaron apenas 21 años.

Ubicándonos en el presente, aún no se conoce con exactitud el año en que la producción mundial de cobre alcanzará los 30 millones de toneladas o duplicará la registrada en el 2016 para llegar a los 40 millones de toneladas métricas. No obstante, ya existen diversas fechas proyectadas, que se detallan más adelante.

En todo caso, con base en los registros de producción del 2023 y 2024, así como en las estimaciones preliminares para el 2025, todo indica que el periodo necesario para alcanzar esos volúmenes marcará, una vez más, un nuevo récord.

De acuerdo con el ICSG, la producción mundial de cobre fue de 22.9 millones de toneladas en el 2024, mientras que las estimaciones para el 2025 se sitúan entre 25 y 28 millones de toneladas, lo que permite anticipar que se confirmará la tendencia histórica según la cual el mundo incrementa los volúmenes de producción de cobre en periodos cada vez más cortos.

Esta tendencia también se observa en las series históricas de producción glo-

bal de cobre refinado, un producto derivado de los concentrados de cobre. Cabe señalar que, a nivel internacional, este se comercializa en un mercado paralelo.

En comparación con el mercado de concentrados, el de cobre refinado se diferencia en dos aspectos principales: precios más elevados, debido a su

mayor valor agregado, y mayores volúmenes de producción. Ello se explica porque, además del refinado primario y del refinado SX-EW, este mercado incluye el refinado secundario, generado principalmente a partir del reciclaje de chatarra de cobre y, en menor medida, de productos acabados y semiacabados, los cuales se funden y refinan para obtener un metal de calidad equivalente al primario.

RÉCORDS HISTÓRICOS DE PRECIOS

En ese contexto, los precios han seguido una tendencia similar, convirtiéndose en el "reflejo" de los saltos registrados en los volúmenes de producción. Así lo evidencian las series históricas del Banco Mundial y del Fondo Monetario Internacional, elaboradas sobre la base del promedio anual de los precios del cobre entre 1950 y 2025.

La información permite constatar que, al igual que en el caso de la producción, los incrementos registrados en los precios del cobre a lo largo de la historia han sido cada vez mayores y se han producido en periodos cada vez más cortos.

LOS COMPLEJOS PROBLEMAS DE LOS LÍDERES

Las estimaciones varían, pero la mayoría de ellas coincide en que Chile, Perú y la República Democrática del Congo (RDC) generan alrededor del 50% de la producción global de cobre, con el dúo Chile-Perú concentrando por sí solo el 40%.

Con Chile como líder, los tres comparten el podio de los mayores productores mundiales del metal rojo. Pero también comparten, para preocupación del mercado cuprífero global, complejos problemas para desarrollar a plena capacidad ese rol. Enumeramos los principales:

Chile: Caída en las leyes del mineral, incremento de costos de producción, incertidumbre regulatoria y tributaria, procesos administrativos ineficientes, escasez hídrica, déficit de inversión en nuevos proyectos, productividad estancada, conflictos sociales, crecientes desafíos ambientales, competencia internacional en aumento.

Perú: Conflictos sociales persistentes, débil control del territorio por parte del Estado, procesos administrativos ineficientes, ausencia de nuevos proyectos en cartera, minería ilegal e informal creciente, inestabilidad política, problemas de infraestructura, uso ineficaz del canon minero, presión ambiental, percepción negativa de la minería.

RDC: Inestabilidad política y debilidad institucional, corrupción y gobernanza deficiente, infraestructura insuficiente, inseguridad y conflictos armados, creciente minería artesanal e informal, complejos problemas laborales y sociales, riesgos reputacionales y presión internacional, severos impactos ambientales, pugnas con empresas extranjeras por rentas.



En comparación con el mercado de concentrados, el de cobre refinado se diferencia en dos aspectos principales: precios más elevados y mayores volúmenes de producción.

Así, partiendo de 1950 -cuando el promedio fue de US\$ 0,29 por libra-, al mercado le tomó 30 años alcanzar un promedio de US\$ 1 por libra, logrado en 1980. En cambio, para que ese promedio se triplicara hasta US\$ 3 por libra en el 2006, el tiempo se redujo a 26 años; acortándose aún más, a 18 años, para que el precio alcanzara un promedio de US\$ 4 por libra en el 2024.

Tras ese registro, sin embargo, la evolución del precio del cobre observada durante el 2025 y las primeras semanas del 2026 ha mostrado una tendencia acelerada al alza. De hecho, cerró el 2025 superando los US\$ 5 por libra y, en lo transcurrido del 2026 -el presente informe se cerró el 15 de enero-, ya sobrepasó los US\$ 6 por libra.



Para los analistas, este comportamiento confirma que el mercado del cobre atraviesa actualmente un "súper ciclo" de magnitud global, aunque no exento de riesgos a futuro. ¿Por qué? Lo detallamos a continuación.

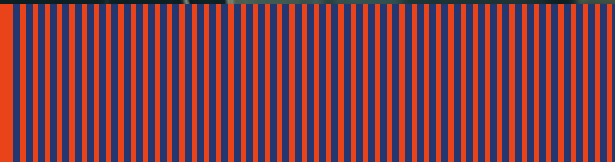
EL MERCADO Y SUS LEYES MANDAN

Según el consenso de los analistas, la explicación de lo que viene ocurriendo con la producción y los precios del cobre en el mundo es la siguiente.



Tu socio estratégico de negocios.

Promoviendo principios
que alientan la economía.



Desde 1960.

Somos una organización independiente y sin fines de lucro que cuenta con más de 5,000 representantes de 580 empresas asociadas entre peruanas, estadounidenses y extranjeras no americanas.



CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ
RUC: 20101917003

La oferta existente hoy en el mercado cuprífero global enfrenta crecientes dificultades para cubrir la demanda en expansión, generada principalmente por el proceso de transición tecnológica y energética en el que está inmerso el mundo. Para atenuar este descalce -aún leve- la industria cuprífera viene desplegando múltiples acciones orientadas a lograr incrementos sostenidos de su producción.

Prueba de ello son las noticias, hoy recurrentes, de productoras cupríferas que anuncian mejoras operativas y tecnológicas para elevar su eficiencia, así como ampliaciones de sus operaciones. A ello se suman inversiones para el desarrollo de nuevos proyectos, fusiones corporativas y logísticas, el inicio de programas de exploración y mayores inversiones mineras en un número creciente de países.

Pese a estos esfuerzos, son cada vez más los estudios analíticos y prospectivos que evidencian una acelerada reducción de los volúmenes de superávit de las existencias globales de cobre en los últimos años.

Como consecuencia de esta situación, se ha extendido en el mercado la alerta por dos riesgos concretos: que, en el corto plazo, la oferta cuprífera global no logre cubrir la demanda a la velocidad requerida; y que, como efecto de este déficit, la brecha se amplíe exponencialmente en el mediano y largo plazo.

De ahí que el incremento sostenido que se observa hoy en los precios de este recurso se presente como una consecuencia lógica de la ley de la oferta y la de-



El mercado del cobre atraviesa actualmente un "súper ciclo" de magnitud global, aunque no exento de riesgos a futuro.

manda: a mayor escasez de un producto, mayor será su precio.

CONSUMO: PRUEBA DEL CAMBIO

Es importante destacar que esta demanda creciente es ejercida hoy fundamentalmente por el aumento exponencial del consumo de cobre de las nuevas industrias globales. La razón es clara: asegurarse la provisión de un insumo imprescindible para su operación actual y, más importante aún, para su sostenimiento a futuro.

Hasta inicios del presente siglo, la oferta del mercado cuprífero mundial superaba con holgura el volumen de cobre requerido por las industrias para su consumo.

No existen cálculos certeros sobre las cantidades exactas de cobre que consu-

mió el mundo hasta mediados del siglo pasado. Sin embargo, según estimaciones históricas, durante la década de 1970 las industrias globales consumían entre 5 y 8 millones de toneladas métricas de cobre. Asimismo, de acuerdo con esas mismas estimaciones, ese volumen se habría casi triplicado hasta alcanzar 15.2 millones de toneladas hacia el año 2020, fecha que marcó un punto de quiebre.

Desde entonces, los registros muestran que el consumo experimentó un crecimiento exponencial sostenido. De hecho, cálculos recientes señalan que, como resultado de esta tendencia, el consumo global de cobre alcanzó en el 2025 entre 29 y 31 millones de toneladas, lo que implica que se duplicó en apenas cinco años y se cuadruplicó en comparación con el nivel registrado hace 50 años.

LOS FACTORES EXÓGENOS DE RIESGO

La industria cuprífera -y la minera mundial en general- enfrenta hoy diversos problemas internos para atender la demanda proyectada de recursos. Pero, además, debe encarar otros, de carácter exógeno, que no solo ya tienen efectos en la marcha actual de sus operaciones, sino que entrañan el riesgo de ser mayores a futuro.

Entre estos, los mayores son dos: el proteccionismo económico y el expansionismo geopolítico que guían las decisiones políticas del gobierno de los Estados Unidos; y la amenaza de que las pugnas geopolíticas (EE. UU. vs. China, Rusia vs. Europa, Israel vs. países árabes, China vs. Taiwán y aliados) desencadenen conflictos armados adicionales a los que están en curso.

Los primeros, porque ya están obligando al mercado a reconfigurar sus cadenas de suministro, generando impactos directos en el mercado de minerales críticos, distorsionando los precios internacionales, aumentando la presión sobre los países productores, incrementando la inestabilidad e incertidumbre en la economía global y elevando los riesgos existentes para el mercado minero.

En tanto, la segunda amenaza, de concretarse, provocaría interrupciones en la oferta minera, incrementaría la volatilidad de los precios, fragmentaría el comercio mundial, forzaría la reconfiguración de las cadenas de suministro, cambiaría los flujos de inversión y elevaría la presión regulatoria y la trazabilidad en la industria. En suma, desequilibraría gravemente los mercados de minerales, aunque también impulsaría un aumento de la demanda de minerales estratégicos.

Ante estos riesgos, presentes y probables, la industria cuprífera y la minería global tienen ante sí el reto de transformarse desde hoy para asegurar su desenvolvimiento futuro.

ORGANIZADO POR:



SIMPOSIO

XVI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MINERÍA

DAMBISA MOYO SERÁ LA ORADORA PRINCIPAL DEL XVI SIMPOSIO

Referente global en
crecimiento
económico, geopolítica
y sostenibilidad
corporativa.

Miembro de la
Cámara de los Lores
del Reino Unido.

Autora best seller y
una de las líderes más
influyentes del
mundo, según TIME.

Por primera vez en el Perú, nos complace
presentar a la reconocida economista
Dambisa Moyo, directora en compañías
globales como Chevron, 3M y Condé Nast.

SOCIOS PRINCIPALES:



SOCIOS:



COLABORADORES:



Revistas.PeruRadio.net.pe

La explicación de este fenómeno radica en el desarrollo acelerado que ha experimentado el mundo durante ese periodo y en la participación cada vez mayor de las industrias en dicho proceso.

El rápido crecimiento demográfico, la intensa “urbanización” global y la globalización han sido tres factores clave en este resultado, al generar necesidades crecientes en diversos ámbitos, principalmente en construcción e infraestructura, electrificación y energía, transporte y consumo, sectores en los que el cobre es un insumo fundamental.

En las últimas dos décadas, sin embargo, el factor que ha disparado con mayor fuerza la demanda de este metal ha sido la transición energética y tecnológica, un proceso que -como evidencian las cifras de consumo- se ha acelerado de manera significativa en el último quinquenio y que, según el consenso de los análisis prospectivos, se intensificará en el futuro.

PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS

Una prueba de ello es que, según estudios de la consultora S&P Global, la demanda mundial de cobre alcanzará los 42 millones de toneladas anuales para el 2040, frente a los 25 a 28 millones registrados en el 2025, lo que representaría un aumento cercano al 50% de la demanda global hasta esa fecha.

Como hemos señalado, gran parte de ese crecimiento proyectado será generado principalmente por los sectores de inteligencia artificial (IA) y defensa.



La demanda mundial de cobre alcanzará los 42 millones de toneladas anuales para el 2040.

CRECE LA OFERTA POR “REFINACIÓN SECUNDARIA”

Contrariamente al escaso crecimiento de la oferta basada en la extracción primaria de recursos para atender la demanda, en el mercado global de cobre refinado se viene incrementando la oferta de insumos generados a partir de la denominada “refinación secundaria”.

En concreto, se trata de cobre que se produce a partir del reciclaje y la refinación de chatarra de cobre antigua (posconsumo) y nueva (residuos de fabricación), el cual se utiliza actualmente para la fabricación de productos semielaborados de cobre, como tubos, alambres, barras, secciones, planchas y láminas, entre otros.

Según datos preliminares de la Encuesta de Reciclaje 2025, elaborada por el ICSG, el Ratio de Materia Prima Reciclada (Recycling Input Rate), que mide la proporción de este insumo en la producción de semimanufacturas de cobre, se situó en 32% en el 2023.

De hecho, de acuerdo con esa institución, ese año, “en términos absolutos, el reciclaje aportó 4,5 millones de toneladas de cobre recuperadas mediante fundición y refinación, y 6,1 millones de toneladas como chatarra directamente fundida”.

Por otro lado, estudios centrados en ese sector estiman que el mercado mundial de chatarra de cobre fue de más de US\$ 65 mil millones en 2023, pero proyectan que superará los US\$ 100 mil millones para el 2030, con una tasa de crecimiento anual esperada de 8,6%.

Por su parte, en el sector defensa, la presión sobre la oferta global de cobre estará impulsada por el aumento ya decretado del gasto militar en los países de Europa, tendencia que se proyecta se replique también en Asia.

A ello se suma la demanda de las industrias tradicionales orientadas al consumo, como la fabricación de aires acondicionados y electrodomésticos, todos con alto contenido de cobre, así como la de sectores clave como la construcción, el transporte, la tecnología y la electrónica.

Para la industria cuprífera global, esos requerimientos de insumos de cobre implicarán la necesidad de sumar, al menos, entre 12 y 14 millones de toneladas a su producción global en los próximos 14 años.

Y este será el mayor desafío que deberá enfrentar la industria cuprífera global a futuro. Porque, por lo demás, el mismo informe de S&P Global alerta que, si la industria no genera nuevas fuentes de suministro -frente a aquellas con las que cuenta hoy-, existe el riesgo de que, al 2040, no pueda cubrir casi una cuarta parte de los 42 millones de toneladas métricas que demandará para esa fecha. La principal tarea a futuro, entonces, está claramente señalada.

Impulsando la exploración

CHILE DEFINE SU HOJA DE RUTA PARA PDAC 2026

Con el desafío de mantener la competitividad de Chile como destino para la inversión minera, autoridades gubernamentales, actores del ecosistema minero nacional, el Ministerio de Minería y el Comité de Ferias y Actividades Mineras Internacionales definieron la estrategia con la que el país buscará posicionarse en PDAC 2026.

La hoja de ruta tuvo como objetivo estructurar una agenda que combine instancias institucionales, espacios de networking y actividades de relacionamiento estratégico. Estas acciones se desarrollarán principalmente en el Pabellón de Chile, con el propósito de proyectar una presencia de país coherente, articulada y alineada con los desafíos actuales de la industria minera global, en un escenario marcado por la necesidad de reactivar la exploración y asegurar el recambio de yacimientos.

En este contexto, la Ministra de Minería, Aurora Williams, destacó el rol estratégico que jugará la participación chilena en PDAC 2026. "Vamos con buenas noticias. Impulsar la exploración es una decisión estratégica para el país, y lo hacemos fortaleciendo alianzas público-privadas, entregando certezas y construyendo la confianza que la transición energética global exige", señaló.

La definición de la agenda se produce en un contexto de recuperación relevante de la exploración minera en Chile. Según el último informe de la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco), la inversión en exploración alcanzó US\$ 874,7 millones en el 2025, el nivel más alto desde 2013, consolidando al país entre

los principales destinos a nivel global. No obstante, el reporte advierte sobre la necesidad de seguir fortaleciendo las condiciones habilitantes para el desarrollo de nuevos proyectos y la sostenibilidad de la cartera minera en el mediano y largo plazo.

Desde una perspectiva internacional, la Embajadora de Canadá en Chile, Karolina Guay, resaltó la profundidad de la relación bilateral y el potencial de crecimiento de las inversiones. "Canadá y Chile comparten múltiples intereses y desafíos comunes. Canadá fue el primer inversionista extranjero en Chile y existe un claro interés por profundizar esa presencia", afirmó.

Durante la apertura de la actividad, Alicia Domínguez, Socia líder de Minería y Energía de EY Chile, subrayó que la participación en PDAC representa una oportunidad para proyectar una minería moderna, responsable y alineada con los desafíos globales, destacando además el valor del trabajo colaborativo y los espacios de diálogo para fortalecer la proyección internacional del sector.

La agenda PDAC 2026 ratifica la continuidad del modelo de coordinación público-privada que ha caracterizado la

participación chilena en instancias internacionales del sector, manteniéndose la Secretaría Técnica a cargo del Centro de Estudios del Cobre y la Minería (CESCO). Este esquema busca asegurar coherencia estratégica, continuidad institucional y una articulación efectiva entre los actores públicos y privados.

En esa línea, Cristián Quinzio, Presidente del Directorio de CESCO, enfatizó que "la participación de Chile en instancias como PDAC demuestra que los desafíos actuales de la minería -especialmente en exploración, inversión y desarrollo de proyectos- requieren esquemas de colaboración público-privada sólidos y sostenidos en el tiempo, capaces de generar confianzas y proyectar una presencia país consistente frente a un entorno internacional cada vez más exigente".

La convención PDAC -que se realizará este año del 1 al 4 de marzo, en Toronto- reúne a más de 30 mil asistentes de más de 130 países. El evento se ha consolidado como una plataforma central para la discusión sobre exploración, atracción de inversiones y desarrollo de proyectos. Chile participa de este encuentro desde 2001, como parte estructural de su agenda internacional minera.

Obras por Impuestos y Minería

INVERSIÓN QUE IMPULSA DESARROLLO Y CIERRE DE BRECHAS



Las brechas de infraestructura representan uno de los mayores retos del país, sobre todo en aquellas regiones con limitado acceso a servicios básicos. En este contexto, las Obras por Impuestos se presentan como una alternativa para acelerar la ejecución de proyectos públicos, articulando la participación del sector privado -como el minero- en iniciativas orientadas a impulsar el desarrollo regional y mejorar la calidad de vida de la población.

El mecanismo de Obras por Impuestos (Oxi), vigente desde 2009, tiene como objetivo utilizar la carga tributaria como un esquema de financiamiento público, mediante el cual el sector privado financia y ejecuta proyectos de inversión pública con cargo al pago del Impuesto a la Renta de Tercera Categoría u otros tributos, deudas y obligaciones tributarias.

Para decidir qué proyectos impulsar a través de este mecanismo, las empresas -en especial las del sector minero- priorizan aquellas iniciativas alineadas con su área de influencia directa, en la medida en que contribuyen a atender brechas sociales relevantes y a fortalecer su relación con las comunidades beneficiarias. En ese sentido, la inversión no se concentra en una sola tipología de proyecto, sino que abarca diversas áreas con el objetivo de promover un desarrollo territorial más integral.

Asimismo, consideran la capacidad de gestión de la entidad pública, evaluando su experiencia y capacidad técnica para conducir el proyecto de manera eficiente y predecible, así como la disponibilidad de topes para la emisión de los Certificados de Inversión Pública (CIPRL) que cuentan los gobiernos regionales y locales, condición necesaria para el reconocimiento de los montos financiados y la viabilidad del proyecto bajo el mecanismo Oxi.

Según Dolly Lozano, Subdirectora de la Dirección de Inversiones Descentralizadas de ProInversión, entre 2009 y el 9 de enero del 2026 se han adjudicado 1,106 inversiones mediante este mecanismo, por un monto total de S/16,975 millones. En este periodo, el sector minero ha registrado una participación significativa al financiar el 26% del monto total adjudicado, equivalente a más de S/ 4,400 millones.



pro**EXPLO**2026



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

AÚN ESTÁS A TIEMPO DE SER PARTE DE **proEXPLO 2026**

**XV Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores
"Promoviendo el descubrimiento para un futuro sostenible"**

**Centro de Exposiciones Jockey
Del 4 al 6 de mayo de 2026
Lima – Perú**

**ÚNETE AL ENCUENTRO
Y CONECTA CON QUIENES IMPULSAN
EL FUTURO DE LA MINERÍA**



www.proexplo.com.pe

Revistas.PeruRadio.net.pe

Detalló que de 435 inversiones que se encuentran actualmente en fase de ejecución bajo la modalidad de Oxl, con una inversión total de S/ 10,672 millones, 75 proyectos son desarrollados por empresas del sector minero, representando una inversión de S/ 2,705 millones.

“Dentro de este grupo, 21 proyectos se encuentran en ejecución física, entre los que destacan el Hospital de Huarmey (Áncash); los establecimientos de salud en Huari (Áncash); el proyecto de agua potable y alcantarillado sanitario en Huari (Áncash); los servicios de salud en Chiquián (Áncash); y el Centro de investigación aplicada y laboratorios especializados de la Universidad Nacional de San Agustín (Arequipa)”, precisó.

A nivel regional, la participación del sector minero en el mecanismo de Obras por Impuestos muestra una mayor concentración en Áncash, departamento que lidera con 57 proyectos y una inversión total de S/ 1,565 millones (40%). Le siguen Tacna, con 18 proyectos por S/ 414 millones (11%), y Moquegua, con 9 proyectos que representan una inversión de S/ 372 millones (9%). (Ver Gráfica).

Por otra parte, dijo que, el dinamismo del mecanismo se reflejó durante el 2025, año en el que se alcanzó un récord histórico de adjudicaciones, al superar los S/ 5,000 millones. “Este resultado significó un incremento del 22% respecto al 2024 y fue siete veces mayor que el monto registrado en 2023, consolidando a 2025

como el periodo de mayor actividad del esquema desde su implementación”.

Ese mismo año marcó también un hito en términos del número de inversiones adjudicadas. En comparación con el 2024, la cantidad de adjudicaciones se quintuplicó y, en términos acumulados, representó aproximadamente la mitad del total de inversiones adjudicadas en toda la historia del mecanismo, evidenciando una aceleración sin precedentes en los procesos de adjudicación y ejecución.

“Al 9 de enero del 2026, y manteniendo un ritmo de adjudicación similar al observado el año anterior, se han adjudicado 9 inversiones por un monto aproximado de S/ 120 millones. Asimismo, al cierre del presente año proyectamos la adjudicación de 127 inversiones, por un monto total estimado de S/ 3,000 millones”, añadió.

Es importante mencionar que toda intervención que se ejecute bajo este mecanismo debe cumplir con los criterios y lineamientos establecidos en el marco del Invierte.pe, entre ellos, el enfoque orientado al cierre de brechas de infraestructura. A ello se suma la viabilidad social, que permite asegurar que cada intervención responda a una necesidad pública claramente identificada.

Adicionalmente, la entidad titular del proyecto debe contar con el Tope CIPRL o la Capacidad Presupuestal, según corresponda, a fin de garantizar el financiamiento y la adecuada ejecución de la inversión.



Dolly Lozano, Subdirectora de la Dirección de Inversiones Descentralizadas de ProInversión.

VENTAJAS DEL MECANISMO

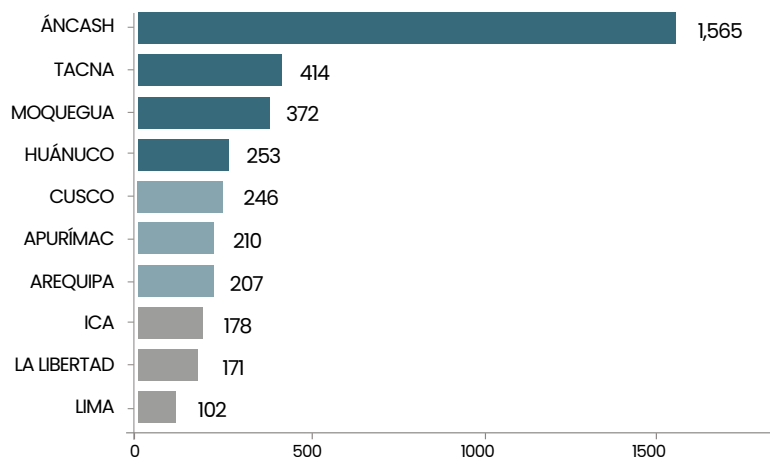
A diferencia de otras modalidades de inversión pública, el mecanismo de Obras por Impuestos (Oxl) resulta especialmente atractivo para las empresas mineras, ya que brinda seguridad jurídica respecto del monto invertido que podrá ser aplicado y, además, permite acceder a un crédito que se imputa directamente contra el impuesto determinado.

En ese sentido, Dante Sanguinetti, Socio de Philippi Prietocarrizosa Ferrero DU & Uría, destacó que el marco legal del mecanismo Oxl incorpora disposiciones que garantizan el retorno de la inversión realizada.

“Por un lado, desde el ámbito temporal, el crédito reconocido mediante el CIPRL o el CIPGN podrá usarse durante el plazo de vigencia de estos certificados, que es de 10 años. Incluso, si transcurrido dicho periodo el crédito no ha sido utilizado, la norma habilita la posibilidad de solicitar la devolución del importe remanente, considerando su actualización sobre la base de la inflación anual; es decir, el crédito no se extingue ni se pierde”, precisó.

Asimismo, resaltó que el monto invertido bajo el mecanismo de Obras por Impuestos no constituye un gasto deducible, cuyo beneficio efectivo estaría limitado a la tasa del Impuesto a la Renta (29,5%). Por el contrario, explicó que dicha inversión se convierte en un crédito que se imputa directamente contra la deuda tributaria determinada, lo que implica que el Estado asume el 100% del importe invertido.

Top 10 regiones financiadas por empresas mineras Oxl, 2009-2026 (S/ Millones)



Nota: Información actualizada al 15 de enero del 2026

Elaboración: Dirección de Inversiones Descentralizadas - ProInversión



**27th World
Mining Congress**
LIMA PERU
JUNE, 24th - 26th, 2026

WORLD MINING CONGRESS 2026

Minería para el futuro

Confianza · Transformación · Tecnología



**Ivan
Arriagada**

CEO,
Antofagasta PLC



**Julia
Torreblanca**

President,
SNMPE



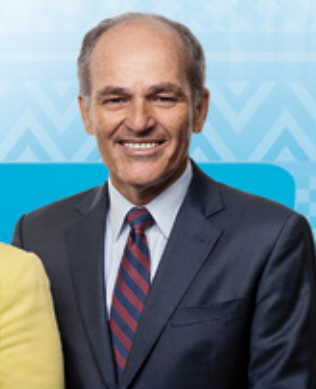
**Mark
Cutifani**

Partner,
Odin Partnership



**Eva
Arias**

Chairwoman Board,
Poderosa



**Roque
Benavides**

Chairman of the Board,
Buenaventura

Tenemos el desafío urgente de proveer al mundo de **los minerales** que necesita.

*Durante la semana del Inti Raymi, cuando el sol anuncia un nuevo comienzo,
la minería global se reunirá en Perú para trazar el camino hacia el futuro.*



**Centro de Convenciones
de Lima**
Lima Convention Center



**Del 24 al 26
de junio de 2026**
June, 24-26, 2026

Sé parte de la conversación
que marcará la próxima década.

Escanea el QR y

conoce cómo participar





De 435 inversiones que se encuentran actualmente en fase de ejecución bajo la modalidad de Oxl, 75 proyectos son ejecutados por empresas del sector minero.

Por su parte, Carla Puente, Business Tax Advisory Partner de EY Perú, señaló que mediante este mecanismo las empresas pueden realizar inversiones que son prioritarias para el Estado y acreditarlas para el pago de impuestos, reduciendo su carga fiscal y generando diversas ventajas.

“La primera de ellas es que permite dar visibilidad y tangibilidad a los beneficios que aportan las inversiones mineras a la economía del país, ya que los impuestos pagados por las empresas se destinan directamente a proyectos en favor de la población”, agregó.

La segunda ventaja, explicó, es que, al tratarse de inversiones acreditables contra impuestos, Obras por Impuestos se convierte en el mecanismo de inversión social fiscalmente más eficiente. “Ello se debe a que, mientras otros tipos de inversión se deducen de la base imponible sobre la cual se aplica la alícuota del Impuesto a la Renta, en el caso de Obras por Impuestos el aprovechamiento es del 100% contra impuestos”.

La tercera ventaja radica en que estas inversiones suelen contar con una mayor aceptación por parte de la población y del entorno, así como con la validación regulatoria correspondiente, lo que contribuye a una ejecución más dinámica y eficiente de los proyectos.

De otro lado, Carla Puente sostuvo que las empresas mineras que inviertan en Obras por Impuestos deben adquirir habilidades adicionales o apoyarse en

terceros con experiencia en este tipo de actividades.

“Desde un punto de vista legal es necesario identificar y controlar adecuadamente el cumplimiento de las obligaciones técnicas, los requisitos de calidad y los plazos de ejecución, así como los procedimientos establecidos en los contratos y los mecanismos de control y supervisión de las entidades del Estado aplicables. Las consecuencias del incumplimiento no se limitan a la aplicación de penalidades, sino que también deben considerar el riesgo reputacional que ello implica frente a la población”, expresó.

A su vez, Dante Sanguinetti destacó que, antes de participar en el mecanismo de

Obras por Impuestos, una empresa minera debe comenzar por lo esencial: verificar que el proyecto encaje dentro del régimen y del ciclo de inversión pública.

En esa línea, indicó que es fundamental asegurarse de que el proyecto esté debidamente priorizado o encaminado y, sobre todo, que sea recepcionable bajo los parámetros del convenio.

Asimismo, remarcó la importancia de evaluar la capacidad real de la entidad pública para sostener un esquema Oxl. “La normativa establece una restricción operativa significativa: la entidad pública no puede suscribir nuevos convenios de inversión mientras no subsane ciertos incumplimientos considerados críticos, tales como: (i) no efectuar los registros presupuestarios y financieros necesarios para la emisión del CIPRL; (ii) no pronunciarse sobre la conformidad de recepción dentro del plazo; o (iii) no cumplir con la emisión y entrega del CIPRL conforme al reglamento y al convenio”.

En cuanto a cómo el mecanismo de Obras por Impuestos contribuye a la gestión de conflictos sociales y al fortalecimiento de la licencia social para operar, destacó que el aporte más directo del Oxl radica en que convierte parte de la relación entre la empresa y el territorio en resultados tangibles y verificables.

“Esta combinación -priorización pública y ejecución ágil- contribuye al cierre de brechas de infraestructura y servicios que suelen estar en el centro de las demandas locales, reduciendo así el espacio para que el malestar social se acumule y escale”, detalló.

RESULTADOS CONCRETOS

Durante el 2025, se incorporaron al mecanismo de Obras por Impuestos 178 nuevas empresas mientras que 102 entidades públicas -entre gobiernos regionales, gobiernos locales y entidades del Gobierno Nacional- lo utilizaron por primera vez, ampliando de manera significativa su cobertura a nivel nacional.

Por tipo de entidad, los gobiernos regionales concentraron el 55% del monto adjudicado, equivalente a S/ 2,845 millones. Les siguieron los gobiernos locales, con el 35% (S/ 1,788 millones), las entidades del Gobierno Nacional, con el 10% (S/ 542 millones), y las universidades públicas, con una participación del 0,1% (S/ 5 millones).

Desde el enfoque sectorial, destacaron las inversiones en transportes (S/ 1,275 millones), educación (S/ 1,168 millones), orden público y seguridad (S/ 752 millones) y salud (S/ 744 millones), sectores prioritarios por su impacto directo en la calidad de vida de la población y en el desarrollo económico y social del país.



mo
Aprendizaje
que transforma vidas



INVIERTE EN TALENTO EXTRAE FUTURO

*Educación, liderazgo e impacto ESG con
alcance nacional.*

BENEFICIOS PARA LAS EMPRESAS:

- IMPACTO MEDIBLE
- VISIBILIDAD DE MARCA
- REPORTES ESG
- CERTIFICADO DE DONACIÓN
POR AUSPICIO

PROGRAMAS OMA 2026:

- X MUJERES ROCA
- IV HOMBRES ROCA
- VII LA MINERA QUE LLEVO DENTRO
- 10 TALLERES PRESENCIALES EN
DIFERENTES REGIONES
- V CONGRESO OMA - EXPOMINA
- CLASES DE MENTORIA POR MENTORA
CERTIFICADA



WWW.OMAPERU.ORG



OMA PERU

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE APOYO A LA EDUCACIÓN RUC: 20600113748

Auspiciadores:

BUENAVENTURA

SOUTHERN COPPER
SOUTHERN PERU

ANTAMINA

PODEROSA

SOUTHERN PEAKS
MINING PERU

DIGAMMA
DESARROLLO DE TALENTO

Socios estratégicos:

Cerro Verde

**Sociedad Nacional de
MINERÍA PETROLIO
Y ENERGÍA**

**INSTITUTO
DE INGENIEREROS
DEL PERU**

**CÁMARA
DE COMERCIO
CANADA-PERU**

Fundación Romero

Ferreycorp

Coquisin

CONFIPETROL

Revistas-PeruRadio.net.pe

También, añadió que, al tratarse de un mecanismo conocido por el Estado y utilizado como herramienta para el cierre de brechas en zonas donde operan empresas mineras, el Oxl se convierte en un instrumento para estructurar compromisos en el territorio.

“En la práctica, ello se refleja en que Obras por Impuestos suele incorporarse como punto de agenda en espacios de diálogo vinculados a conflictos socioambientales. Un ejemplo de ello es el caso de Chalhuhhuacho en el 2025, donde se anunció la programación de una reunión para negociar un acuerdo específico sobre Obras por Impuestos con la participación del Minem, el MEF y representantes sociales”, remarcó.

En tanto, Carla Puente manifestó que el mecanismo posibilita un uso más dinámico de recursos como el canon y las regalías mineras, ya que, de no emplearse bajo el esquema de Obras por Impuestos, estas inversiones tendrían que ser ejecutadas directamente por las entidades estatales, generando mayores esfuerzos de gestión y administración para el Estado.

“Este mecanismo ayuda, además, a visibilizar que las utilidades de los proyectos mineros generan beneficios para el Estado que permiten la ejecución de estas obras; es decir, funciona como una herramienta que hace tangible la reciprocidad del beneficio económico de la actividad minera para la población”, acotó.

Cabe destacar que, en el ámbito del Gobierno Nacional, pueden ejecutar proyectos bajo el mecanismo de Obras por Impuestos (Oxi) las entidades del Gobierno Central, los ministerios y, en general, sus programas, proyectos o unidades ejecutoras adscritas, siempre que el titular correspondiente les delegue la facultad y actúen dentro de su marco competencial.

RIESGOS LEGALES

En la ejecución de proyectos Oxi en zonas de influencia minera, el riesgo legal más recurrente proviene de “habilitantes” incompletos: disponibilidad física y legal del terreno o activo, interferencias no gestionadas y permisos que se obtienen tardíamente. Este riesgo es especialmente crítico porque el reglamento exige, como condición para iniciar la ejecución, contar con la libre disponibilidad del terreno o del espacio donde se realizarán las inversiones.



Dante Sanguinetti, Socio de Philippi Prietocarrizosa Ferrero DU & Uría.

Sobre este punto, Dante Sanguinetti advirtió que, si dicho requisito no se cumple, el proyecto queda expuesto a paralizaciones y suspensiones de plazo por eventos no atribuibles a las partes.

En ese sentido, explicó que la mitigación usual consiste en realizar una debida diligencia previa, que abarque tanto los aspectos administrativos como los derechos reales, y en reflejar los resultados de esa revisión en condiciones precedentes claras dentro del convenio y de los contratos.

Carla Puente indicó que otros de los principales riesgos están relacionados con

el incumplimiento de las obligaciones contractuales, frente a lo cual resulta indispensable realizar un análisis y saneamiento jurídico y técnico de manera anticipada, así como una gestión permanente de su cumplimiento.

“La presentación incompleta o imprecisa de la documentación de sustento de los expedientes técnicos, así como la gestión y obtención de permisos ambientales, constituyen también riesgos inherentes a este tipo de proyectos. Asimismo, llevar una contabilidad contractual rigurosa es esencial para asegurar un adecuado control y reporte de la inversión ejecutada”, puntualizó.

En paralelo a estos riesgos operativos y legales, Puente sostuvo que el régimen de Obras por Impuestos ha sido dinamizado y ampliado en los últimos años. “La reciente emisión de la Ley N° 32460 -publicada en octubre del año pasado- ha sido la última norma modificatoria y está pendiente la emisión de su reglamento. Entre los últimos cambios está la posibilidad de que el Gobierno Nacional pueda participar del mecanismo, la posibilidad de aplicar los certificados contra el IGV y el aumento de los topes de los certificados del 50% al 80%”.

Asimismo, Sanguinetti señaló que la Ley abre la posibilidad de aplicar una metodología de diseño y construcción en proyectos en los que el convenio incluya tanto el expediente técnico como la ejecución de la obra, conforme a los requisitos reglamentarios.



El Oxi, al tratarse de un mecanismo utilizado como herramienta para el cierre de brechas, se convierte en un instrumento para estructurar compromisos en el territorio.



DEEP SOUNDING
• GEOFÍSICA DE EXPLORACION •

SERVICIOS DE GEOFÍSICA

18 AÑOS EN LAS AMERICAS Y ORIENTE MEDIO
Y TRES SISTEMAS DE GESTIÓN



Oficinas:

LIMA-PERÚ QUITO-ECUADOR NEW MÉXICO - USA

MÉTODOS:

- **Polarización Inducida: DAS, Multidipolos**
- **Gravimetría con CG-6**
- **Electromagnético TEM con TX-60**
- **MagDrone/Magnética**
- **Drone Gamma Ray**
- **Magnetotelúrico: AMT/MT**
- **Sísmica Inalámbrica**

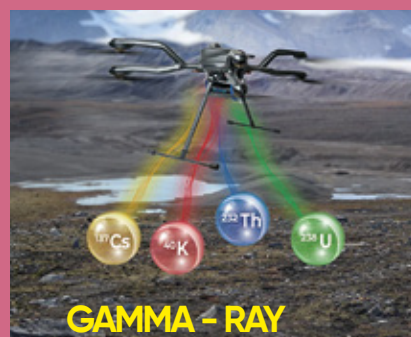
CONTÁCTANOS

51-17199260 +51-997883035

info@deepsounding.com.pe

www.deepsounding.com.pe

*ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018



Revistas.PeruRadio.net.pe

“El elemento próximo a observar con especial atención es el nuevo ajuste reglamentario. La Ley N° 32460 dispone que el Ejecutivo (MEF) deberá adecuar el Reglamento a sus modificaciones dentro de los 90 días calendario siguientes a su entrada en vigencia. Ese reglamento será, en la práctica, el instrumento que definirá cómo operarán los Servicios por Impuestos, la ejecución diseño-construcción en paralelo y varios procedimientos asociados. Debido a que la Ley entró en vigor en octubre del 2025, la publicación del reglamento debería producirse en las próximas semanas”, acotó.

Y desde una perspectiva legal, dijo que la sostenibilidad de un proyecto Oxl depende de que la articulación entre el Gobierno nacional, los Gobiernos Regionales y Locales y la empresa minera funcione efectivamente como una colaboración pública privada, con hitos formales y responsabilidades claramente diferenciadas.

“En la práctica, el punto más delicado de esa coordinación es la capacidad institucional de la entidad pública. Si no se gestionan adecuadamente permisos, liberación de áreas y conformidades, el proyecto puede ejecutarse en lo físico, pero quedar trabado en lo administrativo. Por ello, resulta clave que los gobiernos subnacionales cuenten con una gobernanza interna sólida y que la empresa minera estructure su participación sobre esa base”, precisó.

En ese contexto, Carla Puente resaltó que el rol de ProInversión también es clave para la articulación y agilización de

los proyectos, ya que garantiza que los procedimientos se realicen de manera estandarizada y facilita la interacción con los gobiernos regionales y locales. “La difusión de este mecanismo entre las propias entidades subnacionales permitirá ampliar su aplicación y promover su desarrollo en más zonas del país”.

MINERÍA: ALIADO DEL DESARROLLO

El mecanismo de Obras por Impuestos permite reducir las brechas de infraestructura pública en plazos más cortos y con una mayor eficiencia en costos, aprovechando la capacidad de gestión del sector privado. Esto se traduce en proyectos ejecutados con calidad y dentro de los montos previstos.

Cabe destacar que un estudio elaborado por ProInversión indicó que el 74% de los proyectos ejecutados mediante Oxl se concluyó dentro de los plazos establecidos en los expedientes técnicos o en un menor tiempo, mientras que en el caso de las obras públicas tradicionales el porcentaje fue de 63%.

Del mismo modo, el estudio concluyó que el 43.7% de los proyectos Oxl alcanzó un nivel de eficiencia alto, es decir, con costos de ejecución iguales o menores a los estimados en los expedientes técnicos, frente a un 32% registrado en los proyectos ejecutados bajo el esquema de contratación pública tradicional.

Pablo Alcázar, Gerente de Asuntos Públicos y Comunitarios de Cerro Verde,



Carla Puente, Business Tax Advisory Partner de EY Perú.

comentó que el principal beneficio es la mejora tangible en la calidad de vida de las comunidades, lo que fortalece la confianza y la relación con la empresa, consolidando el compromiso con el desarrollo local.

“Asimismo, resaltamos como beneficio la transparencia en el gasto público, ya que a través de este mecanismo logramos que los impuestos generados por nuestras operaciones se ejecuten en la región donde operamos, aportando a la reducción de brechas de infraestructura”, expresó.

Para Claudio Cáceres, Vicepresidente de Sostenibilidad y Asuntos Corporativos de Las Bambas, los proyectos ejecutados mediante Oxl representan mucho más que una inversión en infraestructura. Se trata de un enfoque integral de desarrollo territorial que impulsa dinámicas económicas locales y fortalece la relación con las comunidades.

“Estas iniciativas generan empleo local y comunal, demandan servicios logísticos en la zona y promueven el fortalecimiento de capacidades, lo que multiplica su impacto positivo y contribuye a una percepción de valor compartido en el territorio”, detalló.



El mecanismo posibilita un uso más dinámico de recursos como el canon y las regalías mineras.

En la misma línea, Aldo Trelles Enríquez, superintendente de Proyectos Sociales de Hudbay, señaló que son múltiples los beneficios identificados a través del mecanismo, entre ellos el fortalecimiento del vínculo con las poblaciones del área de influencia, el impacto social directo y la mejora de servicios básicos como salud, educación y desarrollo económico. A ello se suma una mayor calidad y rigor en la supervisión de las obras financiadas por la empresa.

Recientemente, agregó, en el marco del evento "Oxl Raymi 2025", ProInversión otorgó un reconocimiento a diversas empresas privadas por su alto nivel de participación en el mecanismo de Obras por Impuestos. Entre ellas, Hudbay fue distinguida por registrar el mayor número de proyectos adjudicados en el sector minero.

"Estos resultados evidencian que, cuando se articulan esfuerzos entre el Estado y la inversión privada, es posible construir infraestructura social que cierre brechas y genere desarrollo sostenible en las regiones, como se ha observado en la región Cusco", puntualizó.

OBRAS REALIZADAS Y EN EJECUCIÓN

A la fecha, Minera Las Bambas ha ejecutado tres proyectos bajo el mecanismo de Obras por Impuestos, con una inversión acumulada que asciende a S/ 107 millones.

Entre estas intervenciones destacan la construcción del puente Kutuctay, in-



Hudbay ejecutó proyectos para mejorar los servicios de salud en Chilloroya y Uchucarcro, con inversiones de S/16.9 millones y S/14.8 millones, respectivamente.

fraestructura estratégica que conecta las regiones de Cusco y Apurímac, culminada en el 2024, así como la reconstrucción integral de cuatro instituciones educativas, ubicadas en el distrito de Mara y en la comunidad campesina de Pumarca, en el distrito de Tambobamba.

"Actualmente, Las Bambas lidera un ambicioso plan de reconstrucción total de infraestructura educativa y modernización de equipamiento y mobiliario, en beneficio de ocho instituciones educativas adicionales en la provincia de Cotabambas (Apurímac), que se suman a las cuatro que ya cuentan con convenios firmados. La inversión proyectada para este conjunto de proyectos asciende a S/115 millones", expresó Claudio Cáceres.

Por su parte, Pablo Alcázar indicó que Cerro Verde viene utilizando el mecanismo de Obras por Impuestos desde finales de 2023, periodo en el que ha suscrito siete convenios, que representan igual número de proyectos en ejecución y un compromiso de inversión total de S/200 millones.

"El año pasado culminamos uno de estos proyectos, como es el mejoramiento de un tramo vial conocido como Alameda Cuajone, ubicado en el distrito de Uchumayo (Arequipa), que incluye un importante componente de drenaje pluvial. La obra fue concluida a inicios de diciembre y actualmente se encuentra en etapa de entrega y liquidación, con una inversión superior a los 20 millones de soles", informó.

Cerro Verde viene desarrollando seis proyectos: dos en etapa de expediente técnico y cuatro en ejecución física, los que corresponden principalmente a infraestructura educativa y vial. "Estimamos que cinco de ellos finalizarán este año y el último en el 2027, consolidando nuestro compromiso con el desarrollo regional y la reducción de brechas sociales en Arequipa".



El mecanismo de Oxl tiene con múltiples beneficios, tales como el fortalecimiento del vínculo con las poblaciones del área de influencia, el impacto social directo y la mejora de servicios básicos.

Paralelamente, la empresa continúa coordinando con diversos gobiernos locales para ampliar su cartera de proyectos. “Recientemente, hemos suscrito un nuevo convenio con la Municipalidad de Tiabaya, para el mejoramiento de una vía local, cumpliendo nuestra promesa de generar sinergias con las autoridades y la población organizada”.

En tanto, Aldo Trelles Enríquez, Superintendente de Proyectos Sociales de Hudbay, detalló que la empresa ha impulsado diversos proyectos de salud, saneamiento básico y desarrollo económico en la provincia de Chumbivilcas (Cusco).

En el sector salud, destacó el proyecto de mejoramiento de la capacidad resolutive de los establecimientos de salud, mediante la implementación de servicios de atención prehospitalaria y telesalud, con una inversión de S/7.1 millones.

Asimismo, se ejecutó iniciativas de saneamiento básico en distintos sectores del distrito de Livitaca, con un presupuesto de S/ 19.1 millones, además de proyectos para mejorar los servicios de salud en Chilloroya y Uchucarcco, con inversiones de S/ 16.9 millones y S/ 14.8 millones, respectivamente, liderados por el Gobierno Regional del Cusco.

En materia de desarrollo económico, Hudbay participó en el mejoramiento del sistema de riego tecnificado en la comunidad de Quehuincha, con una inversión de S/ 1.3 millones, y en el mejoramiento del servicio de movilidad urbana en diversos barrios del distrito de Velille, con un presupuesto de S/ 27.4 millones.

“Actualmente venimos ejecutando el proyecto de mejoramiento del servicio de defensa pública y acceso a la justicia en la sede de Chumbivilcas, ubicada en el distrito de Santo Tomás (Cusco), con una inversión de S/ 6.1 millones. Asimismo, se encuentran en fase de estudio y elaboración de expediente técnico diversos proyectos orientados a fortalecer la movilidad urbana y la infraestructura educativa”, precisó.



Claudio Cáceres, Vicepresidente de Sostenibilidad y Asuntos Corporativos de Las Bambas.

Entre ellos figuran la creación del servicio de movilidad urbana en el centro poblado de Santo Tomás, con una inversión estimada de S/ 24.9 millones; el mejoramiento y ampliación de los servicios de educación inicial y primaria en el distrito de Livitaca, con montos de S/ 10.9 millones y S/ 18.7 millones, respectivamente; así como el proyecto de mejoramiento del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Velille, en el distrito de Velille, con un presupuesto de S/ 44.5 millones.

Y en cuanto al tipo de proyectos que han demostrado tener mayor impacto en las comunidades, los especialistas coincidieron en que destacan aquellas vinculadas a educación, salud, transporte y riego, debido a su contribución directa al cierre de

brechas de infraestructura básica.

“Estas intervenciones, generan mejoras tangibles en la calidad de vida de la población y fortalecen la confianza entre la empresa, el Estado y las comunidades, especialmente en provincias que por décadas han esperado una intervención pública sostenida y efectiva”, subrayó Claudio Cáceres, Vicepresidente de Sostenibilidad y Asuntos Corporativos de Las Bambas.

CRITERIOS

La correcta priorización de proyectos resulta clave para asegurar que el mecanismo de Obras por Impuestos genere impactos sostenibles y responda a las necesidades reales de las comunidades.

Bajo ese enfoque, Cerro Verde cuenta con un procedimiento interno para la gestión de Obras por Impuestos que garantiza transparencia en la selección de los proyectos. “Este proceso incluye la conformación de un comité especializado y el uso de una matriz de ponderación, que evalúa cada propuesta en función de criterios objetivos y estratégicos”, sostuvo Pablo Alcázar.

Entre los criterios objetivos o técnicos destacan el monto de inversión, la duración del proyecto y la antigüedad del estudio, perfil o expediente técnico. Asimismo, consideran aspectos alineados a su estrategia de desarrollo sostenible, como la ubicación -priorizando su área de influencia- y el tipo de infraestructura, dando preferencia a proyectos de infraestructura vial, educación, salud y agua. “Esta metodología nos permite



A la fecha, Minera Las Bambas ha ejecutado tres proyectos bajo el mecanismo de Obras por Impuestos, con una inversión acumulada que asciende a S/ 107 millones.



**27th World
Mining Congress**

LIMA PERU

JUNE, 24th - 26th, 2026

WORLD MINING CONGRESS 2026

Minería para el futuro

Confianza · Transformación · Tecnología

Entregar los minerales que el mundo necesita exige **velocidad, innovación y liderazgo.**

*El futuro de la minería no se anuncia.
Se decide.*

INSCRIPCIONES ABIERTAS



**Centro de Convenciones
de Lima**
Lima Convention Center



**Del 24 al 26
de junio de 2026**
June, 24–26, 2026

*Durante la semana del Inti Raymi,
Perú marcará el inicio de un nuevo ciclo para la minería global.*

Regístrate

y sé parte de la
conversación que marcará
el futuro de la minería.



Recientemente, Cerro Verde suscribió un nuevo convenio con la Municipalidad de Tiabaya para el mejoramiento de una vía local.

priorizar iniciativas que generen un impacto real en la reducción de brechas y contribuyan al desarrollo sostenible de las comunidades”.

Por su parte, Minera Las Bambas cuenta con una estrategia de desarrollo territorial que prioriza intervenciones orientadas al cierre de brechas de infraestructura, en beneficio directo de la población del territorio donde desarrolla sus actividades. “Enfocamos nuestras inversiones en sectores de alto impacto social, como educación, transporte, riego y salud, considerando su contribución directa a la mejora de la calidad de vida y al desarrollo sostenible de las comunidades”, añadió Claudio Cáceres.

En el caso de Hudbay, la priorización de proyectos bajo el mecanismo de Oxl se basa en tres criterios centrales: impacto social medible, alineamiento estratégico e integridad. La empresa prioriza iniciativas que reduzcan brechas en salud, educación, agua, conectividad y desarrollo



económico, con beneficios directos para las comunidades de su área de influencia y viabilidad social.

“Además, los proyectos deben estar alineados con su Sistema Integrado de Gestión (SIG) y con los compromisos sociales y normativos vigentes. A ello se suma la aplicación de estrictos estándares anticorrupción, que aseguran transparencia, trazabilidad y sostenibilidad en todas las etapas del proyecto”, manifestó.

■ SUPERVISIÓN Y ESTÁNDARES TÉCNICOS ■

La ejecución de proyectos bajo el mecanismo de Obras por Impuestos exige no solo una planificación adecuada, sino también estándares rigurosos en la selección y supervisión de los contratistas. En esa línea, Las Bambas aplica un proceso de selección exigente, priorizando empresas que acrediten solvencia técnica, económica y ética, el cual se complementa con contratos claramente definidos y un sistema permanente de supervisión y monitoreo.

“El cumplimiento exigido no se limita únicamente a los estándares técnicos de la obra, sino que incorpora el respeto a las dinámicas sociales, culturales y comunitarias de los territorios donde se ejecutan los proyectos, asegurando una inter-

vención responsable e integrada”, señaló Claudio Cáceres.

Así también, la Minera Cerro Verde aplica su procedimiento corporativo de contratación, que incluye un proceso de debida diligencia para acreditar la idoneidad del contratista y una licitación privada orientada a seleccionar la mejor propuesta técnica y económica.

“Durante la ejecución, realizamos una supervisión permanente y control de calidad para garantizar el cumplimiento de los estándares técnicos y normativos. Adicionalmente, aplicamos nuestra Política de Seguridad, Política Anticorrupción y otros estándares corporativos para asegurar el adecuado desempeño de los contratistas”, detalló Pablo Alcázar, Gerente de Asuntos Públicos y Comunitarios de Cerro Verde.

En cambio, Hudbay ha implementado un sistema de control técnico integral que garantiza el cumplimiento de los estándares corporativos y de las exigencias normativas del mecanismo de Obras por Impuestos. Este esquema contempla la supervisión concurrente del personal técnico de la empresa, la supervisión independiente exigida por la Ley N.º 29230, la evaluación estricta de perfiles y capacidades de los contratistas, así como auditorías documentales y trazabilidad en todas las etapas del proyecto.

“Este enfoque integral garantiza que cada obra entregada refleje los altos estándares de calidad, seguridad e ingeniería que caracterizan a Hudbay y fortalece la confianza del Estado y las comunidades en el mecanismo”, concluyó Aldo Trelles.



Cerro Verde viene desarrollando seis proyectos: dos en etapa de expediente técnico y cuatro en ejecución física.

XXVIII

SEMINARIO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD MINERA

📅 25 al 27 de marzo 2026 | ⌚ 9am a 6pm



Lugar: Gran Centro de Convenciones de Lima - LCC
(Calle Comercio N° 160, San Borja)

El XXVIII Seminario Internacional de Seguridad Minera tiene como objetivo difundir los últimos avances en seguridad minera a nivel mundial.



AUSPICIADORES:



GOLD FIELDS



SUMMA GOLD
CORPORATION

PODEROSA

HOCHSCHILD
MÁS QUE MINERÍA



MEDIA PARTNERS:

REVISTA OFICIAL:
SEGURIDAD MINERA

ProActivo
REVISTA DE SEGURIDAD MINERA Y MEDIO AMBIENTE

Revista
MINERÍA & ENERGÍA
A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL

REVISTA
RUMBO MINERO
INTERNACIONAL

Minart
REVISTA DE MINERÍA Y ENERGÍA

SECTOR MINERO ENERGÉTICO
REVISTA DE MINERÍA Y ENERGÍA

REVISTA
MINERGÍA
Minería, Energía & Medio Ambiente

Energiminas

REVISTA MAGAZINE
ENERGÍA MINERÍA & CONSTRUCCIÓN
A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL

REVISTA
MINERÍA
A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL

ECOMIN



CATALOGO
MINERÍA PETROLEO Y ENERGÍA
National Mining, Petroleum & Energy Catalog



Pares&Alvarez Perú

GESTIÓN DE RELAVES: UN HABILITADOR PARA LA MINERÍA MODERNA

La gestión de relaves se ha transformado en uno de los principales desafíos técnicos, ambientales y reputacionales de la industria minera global. De ser concebidos por décadas como un subproducto inevitable del proceso minero-metalúrgico, los relaves hoy ocupan un lugar central en la discusión sobre sostenibilidad, seguridad y continuidad operacional.

Para Christian Grimaldo, Country Manager de Pares&Alvarez Perú, esta transición responde a varios factores convergentes. "Hoy la gestión de relaves ya no se trata únicamente de cumplir con la regulación, sino de integrar seguridad, eficiencia operacional y sostenibilidad desde el diseño. Esta mirada técnica más robusta está impulsando cambios profundos en cómo se planifican y ejecutan los proyectos mineros", explica.

Los eventos internacionales de los últimos años -entre ellos Mariana (2015) y Brumadinho (2019)- marcaron un punto de inflexión para la industria. A partir de entonces, los estándares regulatorios y voluntarios aumentaron significativamente. Ejemplo de ello es el Global Industry Standard on Tailings Management (GISTM), que establece requerimientos estrictos en seguridad, monitoreo, gobernanza y gestión del riesgo durante todo el ciclo de vida del depósito.

Según Grimaldo, esto está obligando a las compañías a abordar los relaves desde etapas más tempranas. "Las decisiones iniciales, como el método de disposición, ubicación, recuperación de agua, integración con planta y planificación de crecimiento, impactan el Capex, el Opex y la robustez técnica del proyecto. Un depósito de relaves ya no puede analizarse de forma aislada; es parte del sistema productivo y del territorio", señala.



Repulpeo Tranque Piuquenes e Impulsión de Riles de Codelco



Proyecto Apilamiento Hidráulico Deshidratado (HDS) de Anglo American

Dentro de estas transformaciones, tecnologías como el relave espesado, relave en pasta y relave filtrado han dejado de ser soluciones de nicho para convertirse en alternativas cada vez más adoptadas, en especial en contextos de escasez hídrica, territorios limitados o altos estándares de seguridad.

Sin embargo, Grimaldo es categórico: "No existen soluciones universales. Cada proyecto es distinto y cada alternativa tiene condiciones críticas que deben analizarse técnica y económicamente. La ingeniería comparativa se ha vuelto indispensable para entregar información confiable a los dueños del proyecto", explica.

Para Pares&Alvarez, compañía chilena con presencia en Perú desde 2020, la clave está en combinar experiencia técnica con una mirada integral de ciclo de vida. La compañía ha participado en proyectos de relaves desde ingeniería conceptual y estudios de alternativas hasta ingeniería de detalle, apoyo a construcción y operación.

DECISIONES TEMPRANAS DEFINEN EL FUTURO

Uno de los aprendizajes más relevantes es el peso que tienen las definiciones tempranas sobre los costos futuros. La estrategia de recuperación de agua, por ejemplo, puede cambiar de manera significativa los costos operacionales y la eficiencia del proceso metalúrgico, mientras que la ubicación o el método de disposición pueden tener impactos directos en el cierre y post cierre del proyecto.

"El depósito de relaves es una infraestructura crítica. Su diseño debe asegurar integridad física, eficiencia en uso de recursos -especialmente agua- y un cierre que reduzca riesgos en el largo plazo. Eso exige una mayor coordinación entre áreas de procesos, geotecnia, hidráulica, planificación, medio ambiente y construcción", afirma Grimaldo.

Otro componente que toma relevancia es el social y territorial. Comunidades, autoridades y opinión pública observan cada vez más estos proyectos bajo criterios de riesgo y sustentabilidad. La transparencia en la información técnica y la trazabilidad de los diseños se han vuelto esenciales para garantizar el desarrollo de nuevos proyectos o expansiones.

"Hoy la minería tiene la oportunidad de convertir la gestión de relaves en un habilitador de desarrollo sostenible. Integrar seguridad, eficiencia operativa y sostenibilidad desde la ingeniería no es una buena práctica, es una condición para el futuro de la industria", sostiene el Country Manager.

La visión de Pares&Alvarez coincide con una tendencia global: el relave ya no es un pasivo histórico, sino un activo estratégico que influye en la competitividad de la minería. Decisiones mejor informadas permiten reducir CAPEX, optimizar OPEX, mejorar uso de recursos y aumentar resiliencia operacional frente a eventos externos.

En esa línea, Grimaldo destaca el valor agregado de la ingeniería: "El gran aporte es comparar, evaluar y optimizar alternativas, entregando información sólida que permita tomar decisiones con criterio técnico y económico. Ese es el tipo de ingeniería que el sector necesita para enfrentar los desafíos de las próximas décadas".

La minería global enfrenta un escenario en el que la seguridad, la eficiencia y la sostenibilidad deben equilibrarse desde etapas tempranas. La gestión de relaves está en el centro de este desafío y será un componente decisivo para el futuro de nuevos proyectos en Perú y la región.

Como concluye Grimaldo, "la experiencia acumulada, el conocimiento técnico y la capacidad de adaptación serán determinantes para construir una minería con estándares más altos y socialmente aceptada".



Mirs

SOLUCIÓN ROBÓTICA DE LAVADO DE CAEX Y EQUIPOS MINEROS

Mirs lidera la integración robótica en procesos críticos con su sistema de lavado robótico para CAEX y equipos mineros, una solución que redefine los estándares de eficiencia y seguridad en faena.

Diseño e ingeniería

El desarrollo del sistema de lavado robótico de Mirs enfrentó uno de los mayores retos de la robotización minera: la optimización del uso del agua. Para ello, combinó precisión, seguridad, adaptabilidad y resistencia en condiciones extremas.

Los sistemas robóticos dirigen el flujo del recurso hídrico de manera precisa. Esta combinación de optimización de flujo y presión de agua logra más de un 50 % de ahorro en comparación con el proceso manual que se ejecutaba anteriormente.

La instrumentación instalada en el sistema permite, dependiendo de la etapa de lavado del equipo, generar chorros de agua adecuados para un lavado óptimo. Además, la solución robótica evita daños en áreas sensibles del camión.

El rol de la robótica en el lavado minero

Con tiempos de lavado optimizados y un mantenimiento preventivo diseñado para entornos de alta demanda, el sistema garantiza la continuidad operacional sin comprometer la segu-

ridad. Elimina la exposición de los trabajadores a temperaturas extremas, humedad y esfuerzos ergonómicos, reduciendo el riesgo de accidentes y problemas de salud.

El sistema robótico demanda un tiempo de lavado de 30 minutos por equipo, frente a una hora o una hora y media bajo el proceso manual. Es relevante indicar que el operador es retirado completamente de las áreas de riesgo y posibles accidentes, siendo trasladado a una zona segura de operación mediante el uso de un panel view o consola de operación.

El impacto para los clientes es directo: mayor protección y menor exposición del personal a riesgos, en línea con las políticas de seguridad, y con un impacto positivo en el medioambiente, debido a que el sistema considera la reutilización del agua empleada en el proceso.

Luis Arévalo Grandón, Project Manager de Mirs, mencionó tres beneficios clave de su implementación:

- Eficiencia en el tiempo: reduce el tiempo de lavado en más del 50%, mejorando la disponibilidad de los camiones de extracción.
- Flexibilidad operativa: rutinas de lavado personalizables, adaptadas a modelos específicos de camiones y zonas, que previenen daños a componentes sensibles y ajustan los pro-



Luis Arévalo Grandón, Project Manager MIRS Robotics

gramas de lavado a las reales necesidades de limpieza del equipo. Si el operador identifica que un lavado tradicional no fue óptimo en alguna zona de la unidad, puede decidir ejecutar un relavado intenso específico en dicha área, logrando el objetivo de limpieza.

- Recolección de datos: permite una mejor planificación del mantenimiento mediante la recopilación de datos detallados sobre el proceso de lavado, facilitando la interacción con otros sistemas automatizados.

“La solución robótica de lavado y cada equipo que ingresa a la losa para la realización de la actividad es monitoreado desde el proceso interno del cliente. Con esta data disponible, se puede revisar la disponibilidad de las máquinas, los tiempos y las presiones de lavado, entre otros parámetros”, refirió Arévalo Grandón.

Implementación y acompañamiento

Cada diseño, desarrollo e implementación de soluciones robóticas es un proceso colaborativo, con un equipo dedicado que realiza mantenimiento preventivo, asistencia ante fallas, soporte hotline con atención de especialistas y servicios de operación y mantenimiento. El alcance de la empresa va desde el diseño hasta la puesta en marcha. MIRS acompaña al cliente con soporte técnico, capacitación y transferencia de conocimiento.

“Con soluciones como el Lavado Robótico de CAEX y Equipos Mineros, reafirmamos nuestro compromiso con una minería más

eficiente, segura y sustentable, impulsando la transición hacia una operación 100 % robotizada”, sostuvo Arévalo Grandón.

Mirs es una empresa líder en soluciones robóticas, con aplicaciones que abarcan un amplio espectro de procesos de la industria minera y de la industria pesada, con productos consolidados en productividad, costos, confiabilidad de las actividades, seguridad y salud ocupacional.

La visión de implementar soluciones robóticas para la minería nace de la iniciativa del holding HighService. Los productos de MIRS utilizan tecnología robótica de última generación y se orientan principalmente a los siguientes factores, cuyos resultados se reflejan en una alta productividad y un bajo costo: reducción del costo operacional, mejora de la salud y seguridad ocupacional, así como incremento de la confiabilidad de los procesos y de la calidad del producto final.

En la cartera de aplicaciones robóticas de la compañía figuran el External Mill Maintenance Robot (EMMR), el lavado de camiones de extracción para operaciones mineras, así como la toma de muestra de concentrado para camiones, big bags y tambores, además del carguío de combustible y de bolas robotizado.

Servicios

El compromiso de MIRS va más allá de la construcción y puesta en marcha de sistemas y soluciones. La empresa proporciona un servicio y una asistencia continuos, con un equipo dedicado de ingenieros que revisan, actualizan, realizan mantenimiento preventivo y ofrecen asistencia en caso de averías a nivel global, para que los equipos sigan funcionando de la forma más eficiente y productiva posible.

En ese sentido, las inspecciones y el mantenimiento preventivo son esenciales para la marcha eficaz de cualquier sistema. El objetivo es reducir la probabilidad de fallas en los equipos y mantener un alto tiempo de funcionamiento y eficiencia.

La empresa ofrece servicios de reparación especializados y subsana las averías con la mayor rapidez posible, minimizando así los tiempos de inactividad. Asimismo, cuenta con personal capacitado para el mantenimiento y funcionamiento de los sistemas robóticos, con cursos de operación, mantención y capacitación en sistemas KUKA.



Para más información, ingrese a www.mirsrobotics.com

Autoequipo GESTIÓN INTELIGENTE DE NEUMÁTICOS

En la operación diaria de camionetas, camiones, buses, maquinaria pesada y equipos especializados, los neumáticos representan uno de los activos más críticos y, a la vez, más expuestos a fallas. Aunque en el Perú aún no existen regulaciones específicas que obliguen a las empresas a implementar Sistemas de Monitoreo de Presión de Neumáticos (TPMS), la evidencia internacional demuestra que son una herramienta clave para reducir costos operativos, proteger los activos y mejorar la seguridad del personal.

Autoequipo, comprometido con brindar soluciones tecnológicas de seguridad y confort para los sectores transporte, construcción y minero, ofrece sistemas TPMS avanzados que permiten a las flotas anticiparse a los problemas antes de que generen incidentes, gastos inesperados o tiempos de inactividad.

Un problema silencioso, pero costoso

Diversos estudios del sector han demostrado que los neumáticos subinflados o sobreinflados son una de las principales causas de mantenimiento no programado y fallas tanto en carretera como en operaciones. La experiencia de países con estándares de control más rigurosos, como Estados Unidos y Canadá, refleja que las infracciones relacionadas con neumáticos continúan siendo una de las principales razones por las que un vehículo puede quedar fuera de servicio durante inspecciones técnicas exigentes.

Un neumático con baja presión incrementa significativamente la resistencia al rodaje, lo que eleva el consumo de combustible



y acelera el desgaste. De igual manera, la sobrepresión o el desequilibrio entre ruedas de un mismo eje puede generar desgaste irregular, pérdida de tracción e incluso fallas estructurales. Todo ello impacta directamente en la eficiencia, la seguridad y los costos de operación.

La importancia de los tpms en una gestión moderna de flotas

Los sistemas TPMS que ofrece Autoequipo, incluyendo soluciones de tecnología avanzada con sensores y radares de alta precisión, integración telemática y procedimientos orientados a mejorar el comportamiento del conductor, permiten monitorear, mantener y gestionar la presión de los neumáticos de manera continua y automatizada.

Entre sus principales beneficios destacan la reducción de costos operativos, mayor seguridad del personal, continuidad operativa, mayor vida útil de los neumáticos e integración con sistemas telemáticos.

Además, estas soluciones cuentan con sensores inalámbricos de instalación rápida y mantenimiento sencillo, adaptables a camiones, remolques, cargadores, volquetes, equipos portuarios y otros vehículos y equipos especializados.

Más allá de la regulación: una decisión estratégica

Aunque las autoridades locales aún no exigen el uso de TPMS, las empresas de los sectores transporte y minería se enfrentan a márgenes cada vez más ajustados, mayores exigencias de seguridad y a la necesidad de demostrar prácticas de mantenimiento responsable. Implementar sistemas TPMS ya no es solo una opción tecnológica, sino una decisión estratégica que impacta directamente en la competitividad y sostenibilidad del negocio.

Autoequipo pone a disposición de las compañías soluciones modernas, robustas y orientadas a la prevención, reforzando su compromiso con la seguridad, el rendimiento y la protección de los activos en los sectores más importantes del país.

Permite recuperar agua y disposición en seco

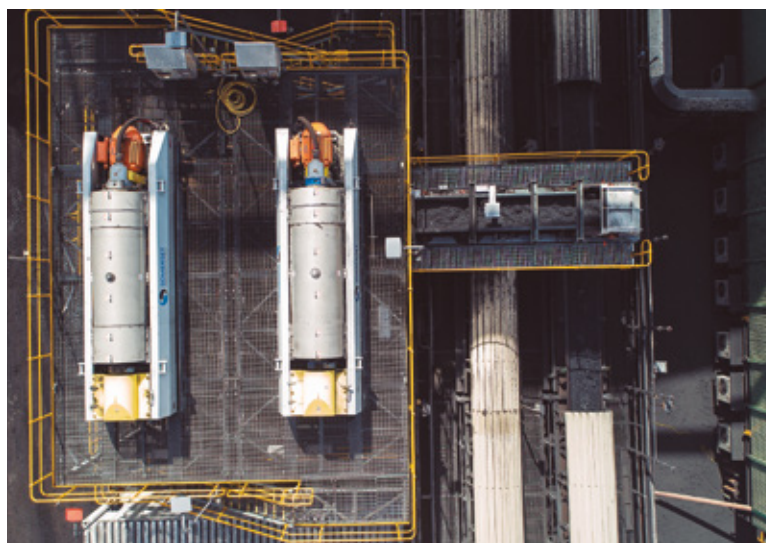
SUB325: SOLUCIÓN AL PROBLEMA DE LOS ULTRAFINOS EN DESAGUADO DE RELAVES

Uno de los desafíos más persistentes en la gestión moderna de relaves es la presencia de partículas ultrafinas, típicamente menores de 20 micras, que dificultan significativamente la eficiencia del desaguado. Estos ultrafinos forman suspensiones estables que resisten la sedimentación, el espesamiento y la filtración mediante métodos convencionales. El resultado es una menor recuperación de agua, un mayor consumo de floculante y relaves con alta humedad residual, condiciones que complican o impiden la disposición efectiva en seco.

Operativamente, esto se traduce en cuellos de botella en espesadores y filtros, mayor desgaste de equipos y costos operativos más altos. Desde el punto de vista ambiental, la reducción del reciclaje de agua incrementa la demanda de agua fresca, mientras que los relaves con alta humedad aumentan la superficie de almacenamiento requerida. Estos problemas son cada vez menos sostenibles en jurisdicciones que están endureciendo regulaciones y avanzando hacia la eliminación de depósitos de relaves convencionales húmedos.

Somerset International ofrece una solución práctica y selectiva: su sistema patentado SUB325® permite a los operadores aislar y tratar únicamente la fracción ultrafina problemática por separado.

Mediante clasificación avanzada para remover las partículas menores de 20 micras aguas arriba, Somerset mejora



significativamente el rendimiento de la infraestructura de desaguado existente, como espesadores, filtros y plantas de pasta. Este enfoque selectivo reduce la demanda de floculante, incrementa la recuperación de agua y permite producir relaves más secos y estables a partir de la fracción gruesa remanente.

Para la fracción ultrafina en sí, Somerset aplica su plataforma integrada de desaguado basada en centrifugación, un sistema de tazón sólido de alta fuerza G diseñado para producir torta apilable directamente desde la corriente de partículas finas. Según los requerimientos de humedad y recuperación del sitio, puede incluirse una dosificación de floculante ajustada para optimizar la separación.

Esta estrategia de split stream (corrientes divididas) permite un desaguado más eficiente en general, abordando el material más difícil sin sobrecargar ni reemplazar por completo los sistemas de manejo de relaves. El sistema SUB325® es modular y monitoreado de forma remota, lo que facilita su implementación tanto en proyectos greenfield como brownfield.

En regiones áridas u operaciones bajo presión para reducir el consumo de agua o eliminar depósitos de relaves, este enfoque ofrece una solución escalable, rentable y ambientalmente responsable. Al separar y manejar los ultrafinos de manera independiente, Somerset ayuda a los operadores a reducir el riesgo ambiental, mejorar el reciclaje de agua y minimizar las responsabilidades de largo plazo asociadas a los relaves.

Somerset International es un líder mundial en procesamiento de minerales, recuperación de recursos y gestión de relaves, que combina décadas de experiencia en el sector con tecnología innovadora y prestación de servicios.

Somerset cuenta con más de 30 operaciones en todo el mundo, asociándose con sus clientes para recuperar mayor valor a través de una mejor recuperación de minerales, al tiempo que minimiza el impacto ambiental y reduce los residuos.

Distribuidas por ABSISA

APOLLO HIGH PERFORMANCE: SOLUCIONES DE CONTROL QUE ELEVAN LA EFICIENCIA INDUSTRIAL

En los procesos industriales modernos, donde la confiabilidad, la seguridad y la eficiencia operativa son determinantes, la elección correcta de válvulas es un factor clave para el éxito. Las válvulas de mariposa High Performance de la marca Apollo han sido diseñadas para responder a estas exigencias, ofreciendo un desempeño superior en aplicaciones críticas de presión, temperatura y servicio continuo.

Estos productos, distribuidos por ABSISA, están disponibles en configuraciones de cuerpo tipo wafer o lug, lo que permite una instalación versátil en distintos sistemas de tuberías. Los modelos fabricados en acero inoxidable 316 cuentan con certificación libre de plomo e incorporan disco de acero inoxidable y vástago en acero inoxidable 17-4 PH, combinación que proporciona una elevada resistencia mecánica, excelente comportamiento frente a la corrosión y una prolongada vida útil en entornos industriales exigentes.

Apollo ofrece series en material de acero al carbono Clase 150 con una presión de trabajo CWP de 285 psi, así como en acero inoxidable 316 Clase 150 con CWP de 275 psi. Su amplio rango de tamaños, que va desde 2" hasta 36", permite su aplicación tanto en líneas auxiliares como en sistemas de gran diámetro. Asimismo, existen otros modelos o series que cumplen con las clasificaciones Clase 300, garantizando un desempeño confiable en servicios de media y alta presión.



Un elemento diferenciador de las válvulas Apollo High Performance es su sistema de retención de asiento mediante múltiples pernos, diseñado para soportar y estabilizar el asiento incluso bajo condiciones severas de operación. Los asientos blandos fabricados en TFM 1700 aseguran un sellado eficiente, baja fricción y una operación suave, contribuyendo a la reducción del desgaste y a un control preciso del flujo.

Estas válvulas están diseñadas para servicio de punto muerto bidireccional, manteniendo su clasificación completa de presión y temperatura en ambos sentidos del flujo. Además, son aptas para servicio de vacío hasta 29" Hg, lo que amplía su rango de aplicación en procesos especiales. La brida de montaje ISO 5211 facilita la integración con actuadores neumáticos, eléctricos u operadores manuales, simplificando la automatización y el mantenimiento.

Las válvulas de mariposa Apollo High Performance son ampliamente utilizadas en servicios de vapor de alta presión, sistemas de vapor saturado e intercambiadores de calor. En la industria química y de refino destacan en el manejo de hidrocarburos, plantas de procesamiento químico y servicios de vacío. También son una solución confiable para la generación de energía, en sistemas de agua de alimentación de calderas y enfriamiento con agua de mar. Para aplicaciones críticas, su diseño Fire-Safe y su capacidad para servicio criogénico refuerzan los estándares de seguridad operativa, consolidándose como una solución confiable y eficiente para los procesos industriales más exigentes.

Su diseño robusto, materiales de alta calidad y respaldo de marca convierten a Apollo® High Performance en una elección estratégica para industrias que buscan continuidad operativa, seguridad permanente y control preciso.

<https://www.absisa.com/>



Línea Heavy Duty de PUMA Safety

PROTECCIÓN Y RENDIMIENTO EN CALZADO PARA MINERÍA

En minería y en industrias de alto riesgo, el calzado de seguridad cumple un rol clave dentro del sistema de EPP. No solo protege al trabajador frente a impactos o compresiones, sino que también influye directamente en la estabilidad, la eficiencia operativa y la prevención de incidentes en campo. La línea Heavy Duty de PUMA Safety ha sido desarrollada para responder a estos entornos exigentes, donde el uso intensivo, las superficies abrasivas y las jornadas prolongadas forman parte de la operación diaria.

El modelo Granite es uno de los referentes de esta línea. Está concebido para trabajos pesados que requieren alta resistencia mecánica, soporte estructural y protección constante. Su diseño prioriza la robustez y la durabilidad, convirtiéndolo en una solución confiable para faenas mineras, plantas industriales, logística pesada y mantenimiento operativo.

En términos de protección, Granite incorpora puntera de composite, que ofrece resistencia al impacto sin añadir peso innecesario, y una plantilla antiperforante textil que protege la planta del pie frente a elementos punzantes, manteniendo flexibilidad y confort. Además, cuenta con sobrepuntera, un refuerzo externo que resguarda la puntera frente a la abrasión continua, prolongando la vida útil del calzado en entornos agresivos.

El corte está fabricado en cuero premium, seleccionado por su resistencia al desgaste y su capacidad de mantener la estructura del producto en condiciones exigentes. A esto se suma una membrana waterproof que evita la filtración de agua, permitiendo trabajar en zonas húmedas o expuestas sin comprometer el confort ni la seguridad del usuario.

La suela ofrece aislamiento eléctrico, un atributo clave en operaciones donde existe riesgo de contacto con fuentes de energía. Su diseño proporciona estabilidad y tracción sobre superficies irregulares, material suelto y zonas de tránsito constante, favoreciendo un desplazamiento más controlado y seguro.

Desde el enfoque ergonómico, Granite está pensado para uso continuo en turnos largos. Mantiene una pisada firme y estable, contribuyendo a reducir la fatiga y a sostener la concentración durante toda la jornada. Un calzado que acompaña correctamente el ritmo de trabajo impacta de forma directa en el desempeño operativo.

La línea Heavy Duty de PUMA Safety no se limita al cumplimiento normativo; está diseñada para responder a condiciones reales de operación.

En Vicsa Safety Perú, el calzado PUMA Safety Granite forma parte de una oferta especializada para minería e industria pesada, orientada a entregar soluciones de alto desempeño, con criterio técnico y conocimiento del entorno. Cuando el trabajo es exigente, el calzado debe estar a la altura.



www.linkedin.com/company/vicsasafetype/



Asesores & Contadores Gerenciales es una firma peruana con más de tres décadas de trayectoria en el sector de servicios contables y consultoría empresarial. Fundada en 1994, la compañía ha construido un modelo que integra contabilidad, finanzas, tributación, nóminas y sistemas, con una clara orientación a la gestión continua y al uso estratégico de la información. Actualmente, atiende a más de 250 empresas y cuenta con cerca de 150 colaboradores, con operaciones en Lima y diversas regiones del país.

La firma es liderada por Jaime Cucho Antón, contador público colegiado con más de 31 años de experiencia en el rubro de servicios contables y consultoría empresarial. Su formación en finanzas, administración y dirección de proyectos ha influido directamente en el enfoque de la compañía, orientado a integrar contabilidad, gestión y tecnología como herramientas para la toma de decisiones. "Desde el inicio entendimos que la contabilidad debía ir acompañada de gestión y tecnología para generar verdadero valor", señaló.

DE LA CONTABILIDAD TRADICIONAL A LA GESTIÓN EMPRESARIAL CONTINUA

En sus primeros años, la firma inició como un estudio contable enfocado en servicios básicos. Sin embargo, el modelo evolucionó hacia una consultoría empresarial integral. Hoy, la compañía no se limita al cierre contable anual, sino que trabaja con información financiera actualizada de manera periódica, lo que permite a sus clientes anticipar escenarios, proyectar resultados e impuestos, y tomar decisiones en tiempo real.

Este enfoque se apoya en plataformas tecnológicas propias y en un equipo de TI que permite integrar información contable, financiera y operativa. "Nuestro objetivo es que el cliente cuente con toda la información integrada y automatizada, evitando la digitación de datos. La gestión debe ser constante y ordenada", explicó Jaime Cucho. Este modelo ha sido especialmente valorado por empresas de sectores como restaurantes, hoteles, retail, industria, inmobiliario y servicios, tanto en Lima como en el sur del país.

Asesores & Contadores Gerenciales

TRES DÉCADAS INTEGRANDO CONTABILIDAD, GESTIÓN Y TECNOLOGÍA

EXPANSIÓN REGIONAL Y PROYECCIÓN INTERNACIONAL

En los últimos años, Asesores & Contadores Gerenciales ha fortalecido su presencia fuera de la capital, con una estrategia de regionalización que contempla a Arequipa como eje para atender la zona sur del país. En paralelo, la firma ha iniciado operaciones hacia Estados Unidos, donde ya cuenta con una estructura legal y socios estratégicos que permiten atender clientes con operaciones binacionales desde el Perú, apoyados en sistemas y procesos digitales.

La expansión responde a una visión de crecimiento ordenado y sostenible. "Preferimos consolidar cada paso antes de avanzar. El crecimiento sin estructura genera desorden", afirmó el gerente general.

En ese sentido, la compañía también viene trabajando en un proceso de fortalecimiento institucional y planificación de sucesión, con el objetivo de asegurar la continuidad del negocio en el largo plazo.

Con una base sólida, tecnología integrada y un enfoque en gestión empresarial, la firma busca consolidarse como un socio estratégico para empresas que requieren más que un servicio contable tradicional.



El rol estratégico de Válvulas Internacionales S.A.
en la minería moderna

SOSTENIBILIDAD, SEGURIDAD Y CONTINUIDAD OPERATIVA

La industria minera atraviesa una transformación sin precedentes. En un contexto donde la sostenibilidad, la automatización, la eficiencia hídrica y la resiliencia operativa son prioritarias, los componentes industriales toman un papel protagónico en la continuidad de las operaciones. Entre ellos, las válvulas cumplen una función decisiva, actuando como puntos críticos de control que aseguran que cada proceso fluya con precisión y seguridad.

En este escenario, Válvulas Internacionales S.A. se ha consolidado como un aliado técnico para las operaciones mineras del país, ofreciendo uno de los stocks más amplios del mercado, disponibilidad inmediata y soluciones confiables para plantas de proceso, líneas de agua, sistemas de seguridad y automatización.

Manejo eficiente del agua, mantenimiento y automatización

La gestión responsable del agua es hoy uno de los desafíos más relevantes para la industria minera. Las operaciones requieren sistemas de recirculación, plantas de tratamiento y circuitos cerrados que minimicen el consumo y reduzcan el impacto ambiental.

En cada etapa, las válvulas son fundamentales para el control de caudales, presión y dirección, permitiendo un manejo eficiente y seguro del recurso hídrico.

Válvulas Internacionales S.A. ofrece alternativas en válvulas de compuerta, bola, mariposa, check y diafragma, entre otras, especialmente diseñadas para líneas de agua industrial, plantas de ósmosis, espesadores y circuitos de relave.

Por otro lado, la digitalización ha permitido que las plantas mineras sean más eficientes, pero también más vulnerables. Mientras la ciberseguridad protege la información y los siste-



mas digitales, el mantenimiento preventivo resguarda la operación física.

Una válvula defectuosa puede ser suficiente para detener un proceso crítico o comprometer la estabilidad de la línea. Tener repuestos inmediatos reduce riesgos, tiempos muertos y costos de emergencia. La anticipación es clave: disponibilidad inmediata significa continuidad.

Asimismo, la automatización, los sensores inteligentes, los gemelos digitales y los sistemas de control avanzados están redefiniendo la minería moderna. Sin embargo, incluso en los procesos más sofisticados, la confiabilidad depende de los equipos mecánicos base, entre ellos las válvulas.

Hoy, los sistemas más modernos utilizan estos dispositivos con actuadores eléctricos o neumáticos, listos para integrarse a plataformas automatizadas. La modernización no es solo digital: es integral.

Seguridad y suministro resiliente

La seguridad es un valor innegociable para la minería. Cada componente debe pasar por controles estrictos, pues una falla puede causar desde derrames hasta sobrepresiones que comprometan la integridad de la planta.

Las válvulas actúan como barreras críticas en la gestión de riesgos. Por eso, la calidad, certificación y disponibilidad inmediata son esenciales para minimizar incidentes.

Tener la válvula correcta en el momento correcto es parte de la responsabilidad operativa que exige el sector.

Las disrupciones logísticas globales han marcado los últimos años. En minería, donde detener la operación significa pérdidas millonarias por hora, depender de importaciones que pueden demorar entre 60 y 120 días puede ser crítico.

Aquí, el rol de Válvulas Internacionales S.A. se vuelve estratégico: un amplio stock local reduce la incertidumbre, evita paradas y garantiza un abastecimiento rápido.



La industria minera demanda soluciones que estén a la altura de operaciones cada vez más complejas, donde la seguridad, la durabilidad y el confort del trabajador no son negociables. En este escenario, el calzado de seguridad cumple un rol crítico, ya que constituye la primera línea de protección frente a múltiples riesgos operativos.

Atendiendo estas necesidades, SEGURINDUSTRIA presenta el nuevo botín de seguridad Silverstone de la marca XTREME, una alternativa diseñada específicamente para responder a los requerimientos del sector minero moderno.

El modelo Silverstone ha sido desarrollado bajo estrictos estándares de calidad y certificación, cumpliendo con las normativas ISO 20345:2022 y ASTM F2413-24, ampliamente reconocidas en la industria. Estas certificaciones aseguran protección frente a impactos, perforaciones, riesgos eléctricos y deslizamientos, condiciones habituales en faenas mineras tanto a cielo abierto como subterráneas.

Una de las principales ventajas del Silverstone es su construcción 100 % libre de metal (Metal Free), característica altamente valorada en operaciones mineras por su ligereza, comodidad y compatibilidad con sistemas de control de acceso. Además, incorpora puntera y plantilla antiperforante no metálicas, que brindan protección efectiva frente a golpes y objetos punzantes sin incrementar el peso del calzado, reduciendo la fatiga del trabajador durante extensas jornadas laborales.

El botín cuenta con cuero waterproof, especialmente tratado para evitar la absorción de agua y proteger el pie en ambientes húmedos, con presencia de lodo, lluvias o filtraciones, condiciones frecuentes en operaciones mineras. Esta característica contribuye a mantener el confort térmico y la salud del pie, incluso en turnos prolongados.

Un atributo diferenciador del Silverstone dentro de su categoría es la incorporación de una suela HRO (Heat Resistant Outsole), diseñada para resistir el contacto con superficies a altas temperaturas.

Este tipo de suela no es común en muchos botines que compiten en el mercado minero, lo que convierte al Silverstone en una alternativa especialmente atractiva para trabajos con exposición

Segurindustria a la vanguardia

SILVERSTONE: TECNOLOGÍA QUE PROTEGE, CONFORT QUE SE SIENTE

al calor por fricción, superficies calientes, procesos industriales, mantenimiento de equipos, talleres mineros o zonas cercanas a fuentes térmicas.

La suela HRO mantiene su desempeño estructural y de tracción incluso bajo estas condiciones, aportando un nivel adicional de seguridad. A ello se suma su propiedad antideslizante (SR), fundamental para desplazarse con estabilidad sobre superficies irregulares o resbaladizas.

En términos de confort, el modelo integra una plantilla intercambiable antibacterial Hydrogel Max Comfort, que absorbe impactos, distribuye mejor la presión plantar y contribuye a la higiene del calzado, favoreciendo el bienestar del trabajador a lo largo de la jornada.

Con Silverstone, XTREME pone a disposición del mercado minero una solución confiable, certificada y competitiva, alineada con las exigencias reales de la operación. Un botín que combina protección, resistencia y confort, convirtiéndose en una alternativa sólida para quienes buscan elevar los estándares de seguridad en la minería.



Del Perú para el mundo

FORMIN: INNOVACIÓN PERUANA QUE SOSTIENE EL FUTURO DE LA MINERÍA

Formin no solo fabrica productos; crea industria, forja soluciones y marca hitos que trascienden fronteras. Con una trayectoria sólida, cimentada en la excelencia operativa y la calidad certificada, su misión es ser el socio estratégico que impulse el desarrollo del sector minero e industrial. Hoy, ese compromiso los lleva a un nuevo y ambicioso horizonte: la exportación de tecnología de sostenimiento de fabricación peruana.

A la empresa le llena de orgullo anunciar el próximo lanzamiento del SUPER SWELLEX, un producto desarrollado, diseñado y fabricado íntegramente en suelo peruano por requerimiento de la empresa ecuatoriana HIDRORIENTE S.A., destinado al sostenimiento de obras civiles. Este logro representa un salto cualitativo para la industria nacional, demostrando que la ingeniería peruana, con tecnología de punta, puede crear productos de calidad internacional que compiten con éxito en los mercados más exigentes. El camino no fue fácil —implicó semanas de intenso análisis, diseño, pruebas rigurosas y superación de desafíos—, pero para Formin nada es imposible cuando se trata de innovar.



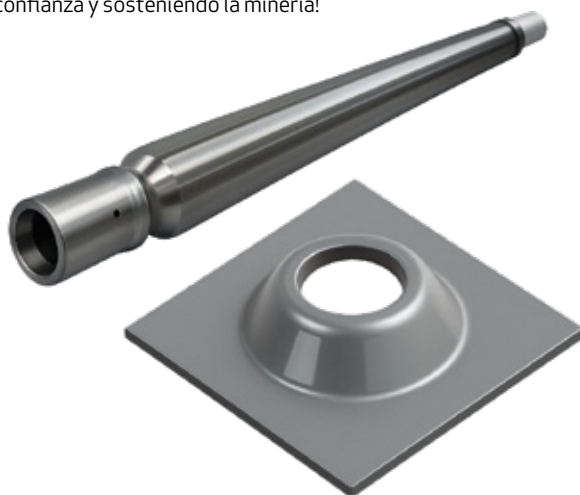
El resultado es un perno de anclaje que combina durabilidad excepcional, desempeño superior y una competitividad inigualable en la relación precio-calidad. El SUPER SWELLEX está elaborado con acero estructural de alta resistencia ASTM S355MC, cuenta con un diámetro de 38 mm y un espesor de 2 mm. Como perno de rendimiento medio, ofrece una impresionante carga mínima de rotura de 16 toneladas, superando ampliamente las capacidades de los pernos estándar.



Esta robustez lo convierte en la solución ideal no solo para el sostenimiento de macizos rocosos en minería subterránea, sino también para obras civiles de gran envergadura que requieren máxima seguridad y confiabilidad.

Este hito de ingeniería es fruto del talento y la dedicación de su equipo especializado de técnicos y profesionales, cuyo trabajo fue liderado y supervisado personalmente, de principio a fin, por el Presidente del Directorio de la empresa, Ing. Luis Arenas. Su visión y exigencia son el motor que convierte los desafíos en realidades.

El SUPER SWELLEX es solo el comienzo. En Formin ya están inmersos en el diseño de la próxima generación de soluciones para el sostenimiento minero, con el firme propósito de posicionar su marca en los mercados mineros internacionales más competitivos. Su capacidad integral en sostenimiento minero sigue creciendo, siempre con el sello de calidad, innovación y compromiso que los define. ¡Formin, 40 años construyendo confianza y sosteniendo la minería!





Ingeniería de Valor y Visión Estratégica

EL ROL DE ULMA EN EL DESARROLLO MINERO

A partir del 'Compendio proyectos mineros y ampliaciones 2026 - Estudio Análisis del Sector Minero', ULMA Encofrados Perú S.A.C. analiza los pilares que sostienen la ejecución exitosa de la infraestructura minera: una experiencia sólida en proyectos de alta complejidad, una capacidad logística sin parangón en el mercado y un servicio de ingeniería de prestigio que garantiza la continuidad operativa y la seguridad.

Experiencia en proyectos críticos

La solvencia de ULMA se refleja en un historial de éxito donde la compañía no solo ha suministrado equipos, sino que ha integrado soluciones de ingeniería que optimizan los recursos de las constructoras y mineras más importantes del país.

Esta trayectoria se ha forjado en los escenarios más exigentes: Expansión y Construcción de Infraestructura: La participación en la Ampliación Toromocho marcó un estándar en la gestión de suministros masivos. Del mismo modo, en la Ampliación Antamina y en Mina Toquepala, demostró su capacidad para adaptar sistemas de encofrado a geometrías complejas y altas cargas estructurales.

Por su parte, en Mina Cuajone, la eficiencia de los sistemas modulares fue la clave para optimizar los ciclos de construcción y el rendimiento en obra.

Para el caso de Soporte en Mantenimiento Estratégico (Shut-downs), la división de servicios especializados ha sido vital para garantizar la agilidad en paradas de planta críticas, destacando las intervenciones en Toromocho y los trabajos en Cerro Verde donde la disponibilidad inmediata de andamiaje multidireccional BRIO y soluciones de acceso certificado permitieron cumplir con los estándares de seguridad industrial más estrictos del sector.

El diferencial de la capacidad logística

Para ULMA, el prestigio de la marca se sostiene en la capacidad de respuesta. La compañía ha fortalecido su red logística para asegurar que el gran volumen de equipos necesarios para el sector minero esté disponible bajo el modelo just-in-time.

Esta robustez operativa es el resultado de una inversión constante en stock local y un equipo de soporte técnico que

acompaña al cliente desde la concepción del proyecto hasta su culminación, transformando desafíos logísticos en hitos de ingeniería exitosos.

Liderando la próxima ola minera

Hacia el futuro inmediato, el análisis del sector identifica una etapa de expansión y reactivación intensiva. ULMA ha definido una hoja de ruta priorizando su activación en proyectos estratégicos que demandarán una respuesta masiva y una infraestructura técnica de primer nivel.

La compañía enfoca su capacidad operativa para el liderazgo en proyectos clave como: Tía María y Zafranal, unidades que requerirán un despliegue a gran escala de soluciones de encofrado y acceso; y Reposición Antamina y Ampliación Quellaveco, donde el conocimiento profundo de las operaciones mineras permitirá una integración fluida de los servicios de ULMA, maximizando la eficiencia y garantizando la seguridad en cada etapa.

Conclusión

Como parte del presente estudio del sector, ULMA Encofrados Perú reafirma su posición como un facilitador clave en la productividad y seguridad de la minería. La compañía se proyecta no solo como un proveedor de equipos, sino como el motor de ingeniería y logística que impulsará la próxima gran ola de inversiones mineras, respaldado por un portafolio de proyectos exitosos y un compromiso inquebrantable con la excelencia.



www.ulmaconstruction.com.pe



Tecniflow, *Los Especialistas en Control de Fluidos®*, fortalece su posicionamiento en la industria minera del Perú a través de una propuesta integral de soluciones tecnológicas y servicios especializados, orientados a asegurar la continuidad operativa, la eficiencia de los procesos y la confiabilidad de los equipos en entornos de alta exigencia operativa.

Con más de 33 años de experiencia atendiendo a los principales sectores productivos del país, Tecniflow se distingue por su enfoque técnico consultivo, acompañando a las operaciones mineras desde la etapa de ingeniería y selección de soluciones hasta la puesta en marcha, el mantenimiento y la optimización en campo. Este acompañamiento permanente permite a la compañía convertirse en un aliado estratégico, aportando valor en cada etapa del ciclo operativo y contribuyendo a la sostenibilidad de las operaciones.

Su propuesta para el sector minero peruano incluye un portafolio robusto de equipos de bombeo, medición e intercambio térmico, diseñados para operar de manera confiable en procesos que involucran lodos abrasivos, pulpas, relaves, fluidos corrosivos y condiciones operativas severas, características propias de la minería nacional.

Soluciones destacadas

- Bombas peristálticas Verderflex, ideales para el manejo de lodos abrasivos, relaves y fluidos con alta concentración de sólidos.
- Bombas neumáticas de doble diafragma Wilden, adecuadas para la transferencia segura de pulpas minerales, fluidos corrosivos y aplicaciones que requieren alta confiabilidad operativa.
- Bombas de cavidad progresiva Mono Moyno, diseñadas para el bombeo continuo y controlado de lodos, pulpas y fluidos de alta viscosidad.
- Bombas verticales tipo turbina Neptuno Pumps, diseñadas para operar en pozos profundos, cisternas, pozas o encapsuladas en barriles (CAN), permitiendo manejar altos caudales y elevadas presiones de descarga, ampliamente utilizadas en operaciones mineras del país.

Para la minera del Perú

TECNIFLOW FORTALECE SU PROPUESTA DE SOLUCIONES INTEGRALES

- Bombas de alta presión Cat Pumps, reconocidas por su durabilidad y confiabilidad, consideradas entre las más robustas y eficientes de la industria, ideales para aplicaciones de limpieza industrial, servicios auxiliares y procesos de alta exigencia en minería.
- Intercambiadores de calor de placas APV para aplicaciones mineras, orientados a la optimización térmica de procesos, la recuperación de energía y la mejora de la eficiencia operativa.
- Medidores de caudal ultrasónicos y de tipo radar Pulsar, diseñados para aplicaciones en industria y minería, que permiten una medición precisa y confiable en condiciones operativas complejas.
- Bombas sumergibles Goodwin, soluciones de bombeo para minería de alta exigencia, diseñadas para el manejo de lodos, achique y aplicaciones pesadas, reconocidas por su robustez, confiabilidad y desempeño comprobado en operación continua.
- Bombas de pistón diafragma Feluwa, diseñadas para el transporte de pulpas minerales a alta presión y con elevado contenido de sólidos, con el mejor costo-beneficio, ofreciendo confiabilidad, eficiencia y desempeño continuo en aplicaciones mineras exigentes.

Estas soluciones están respaldadas por marcas líderes a nivel mundial y se complementan con servicios especializados de asesoría técnica, selección de equipos, puesta en marcha, mantenimiento, diagnóstico, optimización de procesos, soporte en campo y capacitación operativa, adaptados a la realidad de la minería peruana.





En un contexto donde la minería peruana exige cada vez mayor eficiencia, robustez y continuidad operativa, la elección del transporte pesado se vuelve estratégica.

Bajo esa premisa, ZAPLER consolida su portafolio con dos unidades diseñadas para operaciones de alta exigencia y continuidad operativa: el Remolcador HOWO Max de 540 HP Diesel y el Volquete HOWO V7-X de 480 HP, soluciones que combinan potencia, tecnología y un sólido respaldo postventa a nivel nacional.

El Remolcador HOWO Max de 540 HP está concebido para operaciones de arrastre pesado en minería, canteras y transporte de gran tonelaje. Equipa un motor MAN de 13 litros, seis cilindros en línea, con tecnología common rail Bosch, capaz de entregar 540 HP y un contundente torque de 2,500 Nm, ideal para pendientes exigentes y trabajo continuo en altura. Cumple con la normativa Euro V, optimizando consumo y reduciendo emisiones sin sacrificar desempeño.

La transmisión Sinotruk automatizada fabricada en aluminio, con 16 velocidades hacia adelante y 2 reversas, junto al retardador hidráulico de 6 tiempos de la marca alemana VOITH, asegura control, durabilidad y menor fatiga del operador.

A ello, se suma un sistema de frenos de aire de doble circuito, freno de motor EVB y sistemas de seguridad activa como ABS + ASR + EBL, configurando un remolcador preparado para las condiciones más severas del sector minero. Su capacidad de arrastre de hasta 60 toneladas lo posiciona como un aliado clave para operaciones exigentes.

Por su parte, el volquete HOWO V7-X de 480 HP está orientado al transporte eficiente de material en minas a tajo abierto, obras de movimiento de tierras y proyectos de infraestructura pesada. Monta un motor MAN de 13 litros, seis cilindros en línea, que desarrolla 480 HP y 2,300 Nm de torque, garantizando fuerza constante incluso a plena carga. La transmisión mecánica sincronizada de 12 velocidades + 2 reversas, junto a un embrague monodisco de 430 mm, asegura fiabilidad y fácil mantenimiento en faena.

Potencia y confiabilidad para gran minería

ZAPLER PRESENTA REMOLCADORES Y VOLQUETES HOWO

ZAPLER cuenta con distintas capacidades de tolva, desde 16m³ hasta 25m³, con piso de 8 mm y paredes de 6 mm, diseñada para resistir abrasión extrema y prolongar la vida útil del equipo. Además, nuestras unidades cuentan con ejes reforzados y suspensión de paquetes de muelles, lo que ofrece una relación óptima entre carga, estabilidad y durabilidad. El sistema de frenos neumático de doble circuito, con discos delanteros, tambores posteriores y retardador alemán Voith de cinco tiempos, refuerza la seguridad en descensos prolongados.

Ambas unidades incorporan cabinas modernas y confortables, con equipamiento orientado al operador: pantalla táctil MP5 con Bluetooth, aire acondicionado, dirección asistida Bosch, asientos con suspensión neumática y sistemas de asistencia como ADAS* y cámaras 360°, elementos cada vez más valorados en minería por su impacto en seguridad y productividad.

Junto a estas configuraciones, ZAPLER no solo ofrece camiones robustos y competitivos, sino también un respaldo postventa a nivel nacional, disponibilidad de repuestos, soporte técnico especializado y garantía, factores clave para asegurar continuidad operativa en el sector minero.

HOWO y ZAPLER consolidan así una propuesta integral orientada al cliente: potencia para producir, confiabilidad para operar y respaldo para crecer.



www.zapler.com



Estación de 6 decantadores para procesar hasta 3600tpd de relaves de flotación

La deshidratación de relaves mediante decantadores centrífugos ha ido ganando espacio en la minería moderna como una alternativa técnica y operativamente superior frente a tecnologías tradicionales. A diferencia de los espesadores, que solo permiten la densificación del relave sin alcanzar un grado real de deshidratación, o de los filtros prensa, que requieren alta intervención humana, elevados costos operativos y ciclos discontinuos, los decantadores centrífugos permiten un proceso continuo, controlable y altamente automatizable.

En este contexto, la deshidratación de relaves deja de ser una operación reactiva para convertirse en un proceso estable y predecible. Sin embargo, la confiabilidad del sistema no depende únicamente del decantador, sino del control integral de todas las variables que interactúan en la planta: caudal, presión, contenido de sólidos, dosificación de floculante y condiciones de operación.

Un decantador centrífugo separa sólidos y líquidos por diferencia de densidades, pero para hacerlo de forma constante requiere un flujo de alimentación estable, presión controlada y una dosificación de polímero ajustada a las condiciones reales del relave.

En sistemas convencionales, estos elementos suelen operar de manera independiente, obligando a la coordinación de varios operarios: uno para la bomba de alimentación, otro para el sistema de polímeros y otro para el decantador. Esta fragmentación incrementa el riesgo de errores, retrasos en la respuesta y eventos operativos no deseados.

Los sistemas desarrollados por Flottweg abordan este desafío mediante un enfoque de automatización e integración total. El decantador se diseña como el núcleo del sistema, capaz de comunicarse y coordinar automáticamente los equipos periféricos, adaptándose en tiempo real a las variaciones del relave.

El sistema de control ajusta el caudal de alimentación en función de la capacidad efectiva del decantador, evitando sobrecargas y condiciones inestables. Al mismo tiempo, gestiona los sistemas de lavado, activándolos automáticamente ante incrementos de torque o condiciones que podrían derivar en atascamientos. De igual forma, controla el sistema de preparación y dosificación de

Cambio de paradigma en el proceso

AUTOMATIZACIÓN EN LA DESHIDRATACIÓN DE RELAVES CON DECANTADORES CENTRÍFUGOS

floculante, adaptando la dosificación a cambios en granulometría y fracción fina, sin depender de ajustes manuales continuos.

Según lo explica Jimmy Córdova, Gerente Comercial de Flottweg para Perú & Bolivia, "con un sistema que controla todas las variables, el operario se convierte en un supervisor que puede monitorear incluso a distancia toda la planta de deshidratación de relaves y hasta hacer cambio de equipos y accionamientos de stand by".

Desde el punto de vista de confiabilidad, la automatización avanzada permite el monitoreo continuo de variables críticas como torque, temperaturas, velocidades y presiones. Esto facilita la detección temprana de desviaciones, la planificación de mantenimientos y la reducción de paradas no programadas, extendiendo la vida útil de los componentes sometidos a desgaste.

Adicionalmente, la integración con fajas transportadoras, sensores de nivel de tanques y sistemas auxiliares garantiza que la planta opere únicamente bajo condiciones seguras y controladas.

En un escenario donde la estabilidad de relaves es un eje estratégico, los decantadores centrífugos automatizados representan una solución confiable, continua y técnicamente superior, marcando un cambio real frente a las limitaciones de las tecnologías tradicionales.



Los decantadores Flottweg están diseñados para operar bajo las condiciones de la minería peruana y ser operados a distancia



Howden Perú

MINERÍA: CÓMO CONVERTIR LA GESTIÓN DE RIESGOS EN OPORTUNIDAD COMPETITIVA

La minería opera en uno de los entornos más complejos y desafiantes de la economía global. Eventos climáticos, exigencias ambientales, relacionamiento social, marcos regulatorios y riesgos operacionales forman parte del día en el sector. Sin embargo, lejos de ser solo una fuente de amenaza, una gestión de riesgos bien estructurada se ha convertido en una herramienta estratégica para mejorar desempeño y sostenibilidad.

De acuerdo con el International Council on Mining and Metals (ICMM), más del 60% de los eventos críticos que impactan proyectos mineros no se originan en fallas técnicas, sino en factores sociales, ambientales o regulatorios. La buena noticia es que estos riesgos son, en gran medida, gestionables. Estudios indican que las compañías con modelos avanzados de gestión de riesgos reducen en hasta 30% el impacto económico de eventos críticos frente a aquellas con enfoques reactivos.

Se estima que las interrupciones de negocio representan entre el 40% y 50% de las pérdidas aseguradas en minería a nivel mundial. No obstante, los mismos estudios muestran que proyectos con planes integrales de identificación y mitigación logran reducir estos riesgos y mejorar la capacidad de recuperación operativa, especialmente frente a eventos climáticos.

La gestión moderna de riesgos también abre oportunidades concretas. El Banco Mundial señala que integrar variables climáticas y sociales en la planificación de proyectos puede reducir sobrecostos operativos entre un 10% y 15%. Asimismo, una adecuada estructuración de seguros facilita el acceso a financiamiento, mejora la percepción de riesgo ante inversionistas y fortalece la viabilidad de proyectos en etapas tempranas, un aspecto clave para la exploración minera.

En este escenario, la gestión de riesgos deja de ser un componente aislado para convertirse en un habilitador del negocio. Howden Perú, como parte de Howden Group, uno de los brokers de seguros más grandes del mundo, trabaja con un enfoque técnico y especializado en minería y recursos naturales. La combinación de conocimiento local y experiencia global permite analizar riesgos de manera integral y diseñar programas alineados al perfil real de cada operación.

“Por más de 30 años hemos acompañado a diversas empresas en la gestión de sus riesgos críticos y hemos trabajado en la recuperación de siniestros por más de USD \$200 mm en daños a la propiedad”, señaló Giulio Valz-Gen, gerente general de Howden Perú.

De acuerdo con información del mercado asegurador internacional, los programas desarrollados con análisis técnico específico pueden optimizar costos de cobertura hasta en un 20%, además de reducir brechas que suelen pasar inadvertidas en esquemas estándar. Más importante aún, fortalecen la toma de decisiones y la resiliencia del proyecto frente a escenarios de alta incertidumbre.

En un contexto global donde la minería enfrenta mayores exigencias, la gestión de riesgos se consolida como una oportunidad para operar mejor, con mayor previsibilidad, eficiencia y confianza a lo largo de todo el ciclo minero.



<https://www.howdengroup.com/pe-es>



Balflex®

SOLUCIONES GLOBALES EN CONDUCCIÓN DE FLUIDOS Y TRANSMISIÓN DE POTENCIA

En un mundo industrial donde la confiabilidad es una exigencia, Balflex® se consolida como un referente global en soluciones de conducción de fluidos y transmisión de potencia. Con tecnología europea de vanguardia, la marca representa décadas de innovación y compromiso con la excelencia, ofreciendo productos diseñados para responder a los entornos más exigentes de la industria moderna.

La calidad es su pilar fundamental. Cada manguera, conexión y componente se desarrolla bajo estrictos estándares internacionales, garantizando un desempeño superior, mayor vida útil y máxima seguridad. Su ingeniería europea combina materiales de alto rendimiento con procesos avanzados, asegurando productos que superan las normativas más rigurosas del mercado hidráulico e industrial.

Más que productos, Balflex® ofrece respaldo técnico especializado. Su equipo acompaña a los clientes en cada etapa: desde la selección adecuada hasta la implementación de soluciones seguras y eficientes. Este soporte continuo optimiza sistemas, reduce tiempos de inactividad y mejora la productividad, convirtiendo a la marca en un aliado estratégico para quienes buscan rendimiento y continuidad operativa.

La variedad es otro de sus diferenciales. Cuenta con un portafolio integral de mangueras hidráulicas e industriales, accesorios y soluciones complementarias para sectores como minería, construcción, agricultura, petróleo y gas, manufactura, transporte e industria pesada. Cada producto se adapta a diferentes presiones, temperaturas y condiciones, brindando versatilidad y confianza en cualquier escenario.

Con presencia en más de 70 países, Balflex® es una marca verdaderamente global. Esta cobertura refleja su crecimiento sostenido y la confianza que miles de empresas depositan en ella. Estar cerca de los clientes en distintas regiones les permite ofrecer respuestas rápidas y soluciones adaptadas a necesidades locales, con el respaldo de una marca internacional.

Optar por Balflex® es apostar por innovación, durabilidad y soporte técnico global. Es elegir una marca que entiende los desafíos de la industria y trabaja para superarlos. Con tecnología europea y un firme compromiso con el éxito de sus clientes, continúa impulsando el progreso industrial en cada conexión.



www.balflex.pe

Camión Híbrido RTH de LGMG

INNOVACIÓN QUE OPTIMIZA LA MINERÍA CON EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

El sector minero está en un proceso de transformación urgente, impulsado por la necesidad de reducir el impacto ambiental, aumentar la eficiencia operativa y mejorar la seguridad. En ese contexto, LGMG presenta el camión híbrido RTH100, una solución robusta, eficiente y tecnológicamente avanzada, ya presente en las minas peruanas.

Este modelo híbrido no solo representa una mejora significativa en ahorro de combustible y reducción de emisiones, sino que también incorpora tecnología inteligente que facilita la operación diaria y mejora la productividad. Entre sus múltiples innovaciones, destacan tres ventajas técnicas que lo colocan como referente en el rubro:



1. Sistema de auto lavado de filtro de aire

Uno de los problemas recurrentes en faenas mineras es la acumulación de polvo en los sistemas de aire, lo que reduce el rendimiento de los equipos y aumenta los costos de mantenimiento. El RTH100 integra un sistema de autolimpieza del filtro de aire, que permite mantener el motor en condiciones óptimas de funcionamiento por más tiempo, minimizando paradas no programadas y extendiendo la vida útil del sistema.

2. Gestión inteligente de energía autónoma

El corazón del RTH100 está en su sistema de energía híbrida con gestión inteligente, que combina un motor de combustión con una unidad eléctrica para optimizar el consumo de energía en todo momento. Esta gestión autónoma detecta las condiciones de carga y desplazamiento para activar el modo más eficiente, permitiendo hasta un 40% de ahorro de combustible, reducción de emisiones y mayor eficiencia operativa, incluso en terrenos exigentes.

3. Sistema de pesaje de PAYLOAD on board

El camión cuenta con un sistema de pesaje integrado, que permite monitorear en tiempo real el peso transportado en cada ciclo. Esto garantiza operaciones más seguras, evita la sobrecarga y permite a los operadores optimizar cada viaje, reduciendo costos por tonelada transportada. Además, la información del sistema puede integrarse con plataformas de gestión para tomar decisiones operativas más precisas.

Con estos desarrollos, el RTH100 de LGMG no solo destaca por su tecnología híbrida, sino por facilitar una operación más segura, limpia y rentable. En un mercado que demanda soluciones sostenibles, LGMG reafirma su compromiso con el futuro de la minería en Perú, integrando innovación, eficiencia energética y tecnología inteligente para enfrentar los nuevos retos del sector.

Cablecentro

APOSTANDO POR LA MEJORA CONTINUA



Cablecentro cuenta con más de 20 años de experiencia en la comercialización de cables de acero para diversos sectores, como la minería, trabajando con marcas reconocidas a nivel internacional como USHA MARTIN (India), EMCOCABLES (Colombia) e IPH (Argentina).

La empresa se ha especializado en la fabricación de estrobos de cable de acero, estrobos de cadena, eslingas planas de poliéster y eslingas tubulares, comercializadas bajo su marca oficial POWER SLING. A través de su banco de pruebas de 120 TM, sus productos cumplen con las normas internacionales ASME y con los más altos estándares de calidad. Asimismo, cuenta con una amplia gama de accesorios para izaje de carga, siendo representante exclusivo de la marca YOKE (Taiwán).

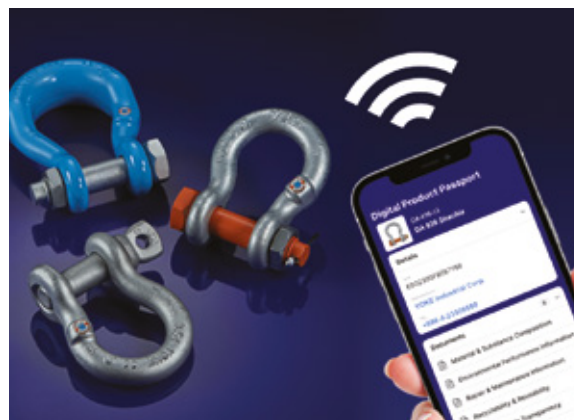
TRAZABILIDAD EN ELEMENTOS DE IZAJE

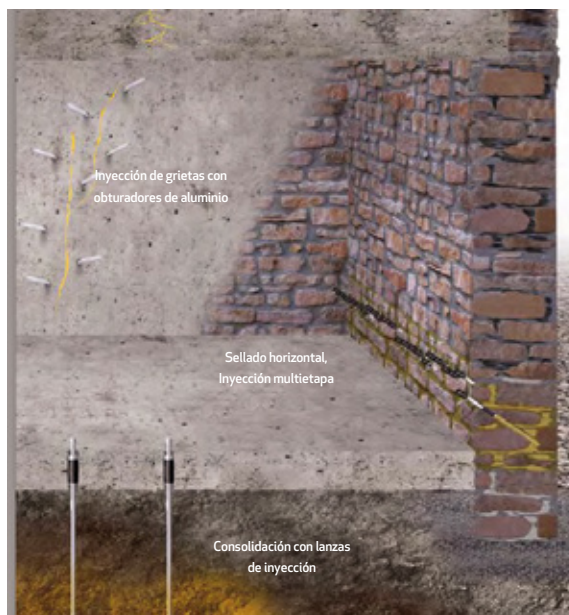
Como parte de su proceso de mejora continua, la compañía viene implementando el BLUE SUPRA en sus elementos de izaje, un dispositivo que funciona con tecnología RFID y que permite almacenar información clave del producto, como el certificado de calidad, la ficha técnica, el número de serie, entre otros datos. Esta solución resulta especialmente útil cuando no se cuenta con el certificado físico o este se ha extraviado, además de contribuir a la reducción de procesos administrativos. El personal de la empresa está debidamente capacitado para brindar toda la información necesaria sobre el uso correcto del BLUE SUPRA.

Asimismo, en los accesorios de la marca YOKE, se ha integrado el uso del DPP (Digital Product Passport), lo que

significa que cada producto cuenta con un número de serie único y un chip digital integrado que no requiere la instalación de ninguna aplicación en el celular, sino únicamente disponer de tecnología NFC. Este sistema incluye certificaciones, ficha técnica, registros de inspección, información del material, entre otros datos relevantes. Su importancia radica en que brinda acceso instantáneo a documentos críticos, evita la pérdida de información física y garantiza la trazabilidad completa del producto, desde su fabricación hasta su retiro de servicio.

De esta manera, la empresa ofrece elementos fabricados con materiales de alta calidad, incorporando lo último en tecnología para el izaje y cumpliendo con las normas nacionales e internacionales. Cablecentro brinda "Soluciones para un mundo en movimiento".





En minas subterráneas, la filtración es la entrada natural y gradual de agua a través de poros, planos y fracturas de la roca (proceso hidrogeológico), mientras que una fuga es una salida de agua no deseada y concentrada, generalmente por fallas en sistemas de tuberías o estructuras artificiales, siendo más fácil de detectar que la filtración que requiere inspección detallada y sellado de la roca.

Filtración (Filtration)

- **Origen:** Proceso natural donde el agua se mueve a través de la roca y el suelo por permeabilidad, entrando a la mina lentamente por poros y microfisuras, como agua de un acuífero.
- **Comportamiento:** Es un flujo constante pero difuso, a menudo invisible hasta que se acumula en zonas bajas.
- **Detección:** Difícil, requiere monitoreo hidrogeológico, análisis de presión y, a veces, estudios detallados de la estructura de la roca para identificar la fuente.
- **Solución:** Implica obras de ingeniería civil como drenaje, galerías de interceptación, sellado de grandes grietas o impermeabilización de la roca.

Fuga (Leakage)

- **Origen:** Salida de agua no controlada de un sistema artificial (tuberías, cintas transportadoras, presas, pozos, etc.) debido a roturas, fisuras, juntas defectuosas, juntas frías, corrosión o desgaste.
- **Comportamiento:** Flujo más concentrado y visible (chorros, goteos).
- **Detección:** Más sencilla, se pueden usar métodos acústicos (dispositivos de escucha), aire comprimido, gas trazador, o termografía.
- **Solución:** Reparación o reemplazo de las partes dañadas (tuberías, sellos) y mantenimiento preventivo.

En el ámbito de la construcción y el mantenimiento de estructuras, dos problemas comunes que frecuentemente se confunden son los términos "fuga y filtración". Si bien ambos fenómenos involucran la presencia no deseada de agua, sus orígenes, características y métodos con que se tratan son distintos.

Soluciones de Inyecmín Fortificación

FUGA Y FILTRACIÓN DE AGUA EN MINAS SUBTERRÁNEAS

El origen de las fugas suelen ser causadas por daños o fallas en algún sistema de tuberías o conductos de agua, en cambio las filtraciones se deben a la penetración del agua a través de materiales porosos o grietas en estructuras como muros, lozas, techos o cimientos. Estas ocurren cuando el agua acumulada en el exterior de una estructura se infiltra.

Su comportamiento, para las fugas son reconocibles para la salida activa de agua, que puede ser rápida y a alta presión dependiendo del daño a la estructura. En cuanto a las filtraciones, estas son muy sutiles y a menudo no se detectan hasta que causan daños visibles y humedad.

Los impactos y daños en las fugas pueden ser inmediatos y severos, especialmente si la fuga es grande. Causan daños importantes en la estabilidad y correcta operatividad de la estructura, así como su entorno circundante. Si la fuga no es tratada a tiempo el daño puede aumentar significativamente, afectando la eficiencia y costos operativos.

Las filtraciones, incluso las menores al principio, pueden causar problemas a largo tiempo. La humedad continua puede provocar moho, sulfatar estructuras, deterioro de materiales, comprometiendo la integridad estructural de las edificaciones, afectando principalmente a los cimientos y elementos de carga.

Es de vital importancia comprender estas diferencias para implementar la solución adecuada y garantizar la integridad y estabilidad de las estructuras y edificaciones.

En las filtraciones las soluciones adecuadas son la realización de obras de ingeniería civil como drenaje, cunetas, pozos, galerías de interceptación, sellado de grandes grietas o impermeabilización de la roca mediante inyecciones. Y en las fallas, ejecutar la reparación o reemplazo de las partes dañadas (tuberías, sellos) y mantenimiento preventivo.

Inyecmín Fortificación se especializa en tales soluciones para fugas e infiltraciones, así como suministra los productos, equipos, accesorios, packer obturadores, resina y aditivos para aplicar estos tratamientos.

Comparativa técnica

VENTILADORES AXIALES MONOETÁPICOS Y BIETÁPICOS EN MINERÍA

La ventilación minera constituye un sistema crítico para la seguridad operativa, la salud ocupacional y la continuidad productiva de las faenas, tanto en minería subterránea como en instalaciones auxiliares. Los ventiladores axiales, en sus configuraciones monoetápicas y bietápicas, son ampliamente utilizados como sistemas principales, secundarios o auxiliares, dependiendo de los requerimientos de caudal, presión y confiabilidad del sistema.

CONFIGURACIONES UTILIZADAS EN VENTILACIÓN MINERA

Los ventiladores axiales monoetápicas utilizan un solo impulsor y se emplean en labores con bajas pérdidas de carga, como ventilación auxiliar en frentes cercanos o galerías cortas, destacando por su simplicidad y menor costo.

En cambio, los ventiladores axiales bietápicas incorporan dos impulsores en serie, lo que les permite generar mayor presión estática, siendo adecuados para labores profundas, circuitos largos, minas en expansión y como sistemas principales de extracción o inyección.

En ventilación minera, el aumento progresivo de las pérdidas de carga provoca que los ventiladores monoetápicas operen fuera de su punto óptimo, generando mayor turbulencia y menor estabilidad del flujo.



Por su parte, los ventiladores bietápicas distribuyen el incremento de presión en dos etapas, lo que permite una operación más estable y una mejor adaptación a las variaciones del sistema, reduciendo recirculaciones y pérdidas aerodinámicas.

ANÁLISIS MECÁNICO Y CONDICIONES DE SERVICIO

En ventilación minera, los ventiladores monoetápicas de alta presión concentran las cargas mecánicas en un solo impulsor, aumentando los esfuerzos sobre el eje y los rodamientos. Esta situación se agrava por la presencia de polvo, humedad y vibraciones, acelerando el desgaste.

En los ventiladores bietápicas, las cargas se reparten entre dos impulsores, reduciendo los esfuerzos y las vibraciones, y mejorando la estabilidad y confiabilidad en operación continua.

La vida útil de un ventilador se evalúa por su confiabilidad y continuidad operativa. Los ventiladores monoetápicas sometidos a altas presiones presentan elevado desgaste y probabilidad de fallas, lo que implica más mantenimiento y un mayor riesgo operacional.

En cambio, los ventiladores bietápicas trabajan con menores esfuerzos por etapa, ofreciendo mayor confiabilidad, intervalos de mantenimiento más largos y una vida útil superior, aspectos clave en minas profundas.

CONCLUSIÓN

En el ámbito de la ventilación minera, donde la seguridad y la continuidad operativa son prioritarias, los ventiladores axiales bietápicas representan una solución técnicamente superior para aplicaciones de alta presión. La distribución de cargas aerodinámicas y mecánicas en dos etapas reduce el desgaste, mejora la estabilidad y prolonga la vida útil del equipo.

Los ventiladores monoetápicas de alta presión, si bien pueden cumplir con el requerimiento de caudal, lo hacen a costa de mayores esfuerzos estructurales, lo que limita su durabilidad y confiabilidad en condiciones mineras exigentes. Por esta razón, la selección adecuada del tipo de ventilador es un factor clave en el diseño eficiente y seguro de los sistemas de ventilación minera.

Para mayor información, ingrese a: www.airex.com.pe

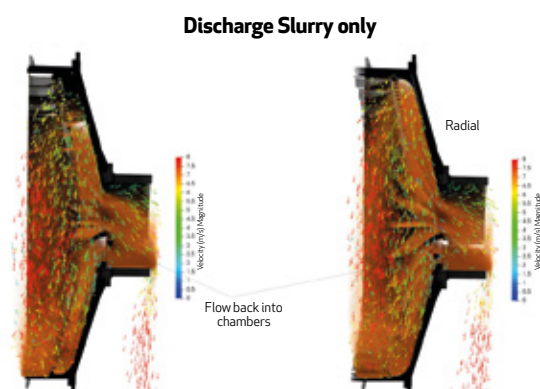
Tega Industries

SOLUCIONES INTEGRALES PARA OPTIMIZAR LA MOLIENDA

En la búsqueda constante de incrementar la producción, las empresas mineras del Perú están evaluando el reemplazo de los descargadores radiales por soluciones de descargadores helicoidales en molinos SAG. Esta solución permite aumentar entre 8% y 15% la capacidad de producción, pero trae como consecuencia un desgaste acelerado en los consumibles asociados al molino, dado el giro unidireccional propio de este sistema.

Uno de los desafíos vinculados a los sistemas de descarga helicoidales es procesar el incremento de capacidad productiva sin desmedro de la vida útil de los paneles de trommel u otros componentes. Tega Industries, como experto en el diseño, simulación y fabricación de estos componentes, propone distintas soluciones desde el punto de vista de la ingeniería y materialidad para enfrentar este desafío y obtener el máximo beneficio en términos de producción.

Tega cuenta con un equipo experto y pionero a nivel mundial capaz de desarrollar soluciones completamente customizadas para cada molino, encontrando el balance adecuado entre



el material, espesor, peso, tamaño y forma de los paneles, así como el diseño adecuado del slot para evitar el desgaste y el taponamiento, permitiendo así una evacuación óptima. La tecnología avanzada de simulaciones de la compañía permite a los ingenieros especializados desarrollar la opción de tren de descarga más adecuada al equipo y extender los beneficios del sistema helicoidal aguas abajo.



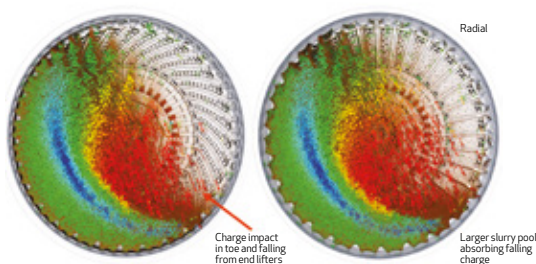
Cristián Durán, Gerente de Bulk Material Handling de Tega Industries para LATAM, relató que “un importante cliente de Perú, en busca de mejoras de optimización para su molienda, visitó distintas plantas alrededor del mundo y conoció en Europa una de las soluciones de Tega para la clasificación en sistemas de descarga helicoidal”.

“El objetivo del cliente era aumentar el tonelaje de descarga con un solo sentido de giro, mantener la eficiencia de clasificación e incrementar la vida útil de las mallas de 4 a 6 meses, sin aumentar su espesor. Luego de cuatro meses de un completo trabajo de colaboración de nuestro equipo con el cliente, hoy estamos implementando estas soluciones de paneles en dos de sus molinos SAG, uno de 36 y otro de 40 pies”, detalló.

“Esta solución de desgaste y clasificación del área de Bulk Material Handling de Tega, entrega a nuestros clientes múltiples beneficios, ya que, no sólo permite un aumento en el procesamiento, sino que maximiza el aprovechamiento, mejorando rendimiento y extendiendo la vida útil de los componentes, generando, además, importantes eficiencias de proceso y energía”, indicó Robinson Irrázabal, Gerente Regional de Ventas de Tega Industries para LATAM.

“Una de las mayores ventajas, al ser fabricantes, es poder brindar una solución integral que incluye la ingeniería, la fabricación y el soporte experto local en todo el ciclo de vida, no sólo del cilindro, tapas y parrillas, sino que también de todo el tren de descarga”, agregó.

Charge Motion All Phases (Curved vs Radial)





Entre enero a noviembre del 2025 INVERSIÓN MINERA ACUMULADA SUMÓ MÁS DE US\$ 5,133 MILLONES

Entre enero y noviembre del 2025, la inversión minera acumulada alcanzó los US\$ 5,133 millones, lo que representa un incremento de 21.1% respecto al mismo periodo del año anterior, evidenciando la confianza de los inversionistas en el potencial geológico del país y en la estabilidad del marco institucional del sector.

Según el Ministerio de Energía y Minas (Minem), a través del Boletín Estadístico Minero (BEM), el crecimiento de la inversión estuvo principalmente explicado por el desempeño positivo de los rubros Exploración (+41.2%), Infraestructura (+36.5%), Otros (+33.9%), Equipamiento Minero (+19.2%), Desarrollo y Preparación (+5.3%) y Planta Beneficio (+2.2%).

Solo en noviembre del 2025, la inversión minera alcanzó los US\$ 651 millones, constituyéndose en el mayor monto mensual del año y registrando un crecimiento de 13.6% respecto a octubre (US\$ 573 millones). Y, en términos interanuales, la inversión ejecutada en noviembre evidenció un incremento de 51.1% respecto al mismo mes de 2024.

"En conjunto, estos resultados ratifican la consolidación de la recuperación de la inversión minera, sustentada en la intensificación de actividades exploratorias, la ejecución de proyectos de infraestructura clave y la ampliación de operaciones en curso", señala el documento, elaborado por la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera.

En cuanto a la inversión ejecutada por departamentos, Moquegua se consolidó como el principal destino de la inversión minera en el país, al registrar US\$ 679 millones, lo que representó un crecimiento interanual de 13.1% respecto al mismo periodo de 2024 y una participación del 13.2% del total nacional.

En segundo lugar, se ubicó Arequipa, con una inversión acumulada de US\$ 661 millones y una participación del 12.9%, reflejando un notable incremento del 40.9% frente al mismo periodo del 2024, explicado por un mayor ritmo de ejecución de proyectos orientados a la expansión de infraestructura y optimización de procesos operativos.

¡Te invitamos a ser socio de la CCPCh!

Participa de nuestros eventos de networking:

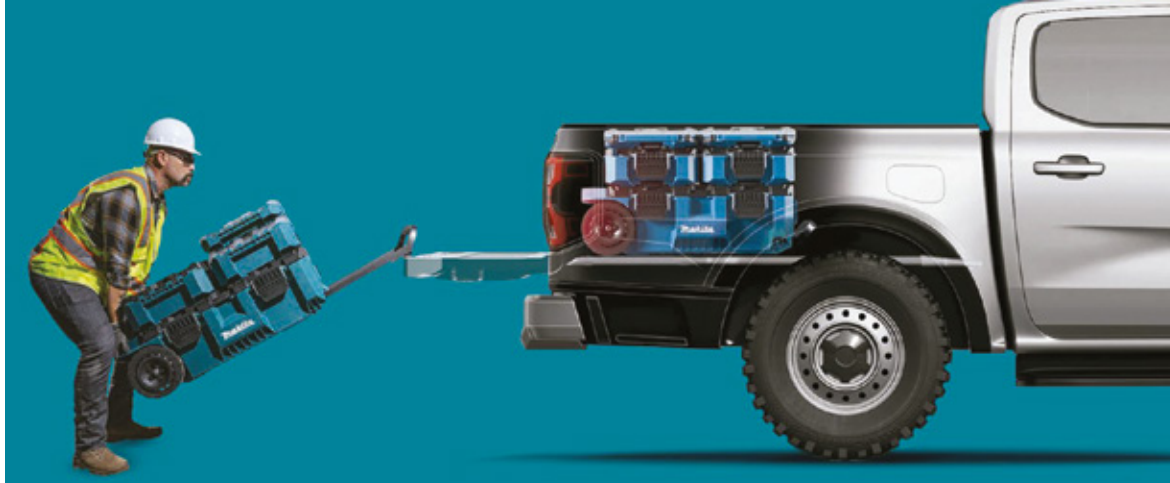
- Networking entre socios.
- Ruedas de negocios.
- Rondas de networking
- Conferencias empresariales
- Misiones comerciales.
- Visitas comerciales
- Cóctel de networking
- After Office
- Desayunos empresariales.
- Ferias institucionales
- Webinars

Contáctanos

(+51) 970 149 343

socios@camaraperuchile.org

www.camaraperuchile.org



A través de MAKTRAK, almacenamiento y traslado modular

MAKITA: ORDEN Y MOVILIDAD DE HERRAMIENTAS EN MINERÍA

Las operaciones mineras en el país se desarrollan en condiciones geográficas diversas y altamente desafiantes, abarcando la Sierra, la Selva Alta y la Costa. Estas zonas se caracterizan por terrenos accidentados, climas extremos y accesos limitados, lo que impone retos logísticos significativos para la continuidad operacional.

A ello se suma que, en la mayoría de los casos, las unidades mineras se encuentran alejadas de centros poblados y distantes de zonas urbanas, incrementando la complejidad en la gestión de recursos y materiales.

¿POR QUÉ REQUERIR SOLUCIONES HEAVY DUTY?

Dentro de estas operaciones, las exigencias sobre el nivel de maquinaria, equipos e instalaciones son elevadas, ya que se procesan grandes volúmenes de mineral de manera continua, permitiendo que el país se mantenga como uno de los principales productores de minerales a nivel mundial. En este contexto, los operadores, técnicos de mantenimiento y profesionales de proyectos requieren soluciones confiables que aseguren el traslado oportuno, seguro y ordenado de sus herramientas y materiales hasta el punto de trabajo y que cuente con la robustez necesaria para este tipo de operaciones.

Una parte crítica de esta logística corresponde al traslado de herramientas indispensables para la ejecución de labores dentro de las unidades mineras. Tradicionalmente, estas herramientas se transportan en contenedores de gran dimensión y peso, lo que en muchos casos condiciona la ejecución de trabajos preliminares adicionales, tales como preparación de accesos, uso de equipos de izaje o movilización manual, incrementando los riesgos de seguridad, los tiempos muertos y el desgaste físico del personal.

Asimismo, en los trabajos rutinarios de mantenimiento, montaje y operación, resulta indispensable, y por normativa de seguridad, mantener el orden y la correcta disposición de las herramientas en los puntos de trabajo. Un entorno desordenado no solo afecta la productividad, sino que también incrementa la probabilidad de incidentes y pérdidas de herramientas.

MAKITA MAKTRAK

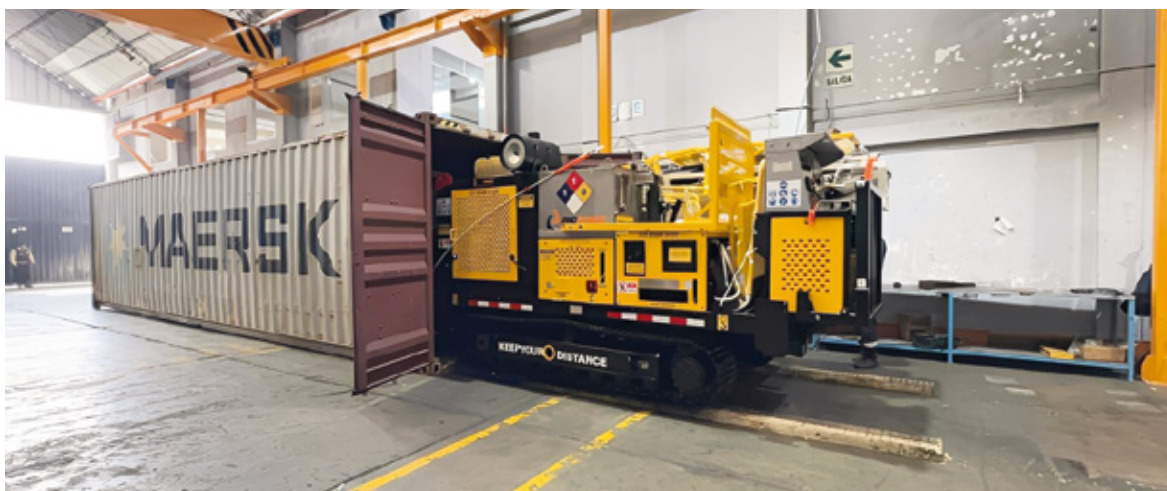
En Makita conocen profundamente estas necesidades del sector minero y, en respuesta, han desarrollado un sistema de almacenamiento y traslado modular, diseñado para maximizar el espacio, facilitar la movilización y adaptarse a las condiciones exigentes de la operación minera.

En ese sentido, MAKTRAK es la solución. Cuenta con módulos amplios, resistentes y configurables, que permiten almacenar herramientas de manera segura y organizada, adaptándose a cada tipo de tarea y especialidad técnica", resaltó la empresa.

La flexibilidad del sistema modular permite utilizar los módulos de forma independiente o apilarlos de manera segura para su transporte, optimizando la logística interna y reduciendo significativamente los tiempos de preparación y traslado.

De esta manera, los profesionales pueden concentrarse en lo más importante: ejecutar su trabajo de forma segura, eficiente y continua, incluso en los entornos más exigentes de la minería.





Equipos de perforación diamantina

MAQPOWER CONQUISTA EL MERCADO NACIONAL Y EXTRANJERO

Maqpower ha conseguido liderazgo en el mercado nacional e internacional en la fabricación de equipos de perforación diamantina, destacando el abastecimiento de diversos equipos que cubren toda demanda de exploración minera en interior mina y de superficie con su modelo Superdrill Maqpower.

Alexander Hilario, gerente general de la empresa, reveló que en 14 años de actividad en el mercado la empresa ha adquirido prestigio no solo en la fabricación de equipos, sino también en una excelente posventa, reparación, servicio y stock de repuestos para nuestros equipos de perforación diamantina.

"Ya hemos superado los 300 equipos al sector de exploración llegando a países como: Argentina, Ecuador, Colombia, México y Zambia", afirmó.

El éxito alcanzado, según dijo, se debe a factores muy concretos: conocimiento de las reales necesidades del merca-

do, personal de mucha experiencia y amplia calificación, una planta de producción con los equipos de tecnología moderna e implementación correcta de herramientas de gestión, los que han convertido a Maqpower en una de las empresas con mayor desarrollo y crecimiento en su rubro.

"La calidad de nuestros productos es el resultado de la gestión responsable de cada área. La mejora continua de nuestros procesos de producción y la identificación con los clientes convierten a Maqpower en la mejor solución para los requerimientos del mercado actual", añadió.

Este año, Maqpower proyecta expandirse a África y tener equipos disponibles para abastecer a este continente debido a que en él se ubican países mineros muy importantes, como Zambia, sobre todo El Congo.

Además, Hilario reveló que la prioridad para 2026 es lograr la certificación Trinorma; es decir, tres normas internacionales referentes a ISO 9001 (Calidad), ISO 14001 (Medio Ambiente) e ISO 45001 (Seguridad y Salud Ocupacional).

Logrado este objetivo, indicó el gerente, vendrán otras herramientas de mejora, con el concurso de un equipo de trabajo eficiente y sólido, tanto en la parte técnica como en la administrativa y financiera, que garantice mejores resultados.

El ejecutivo valora la decisión que adoptó de formarse profesionalmente, en un proceso que se inició con una formación técnica y terminó en una carrera universitaria como ingeniero y una maestría.

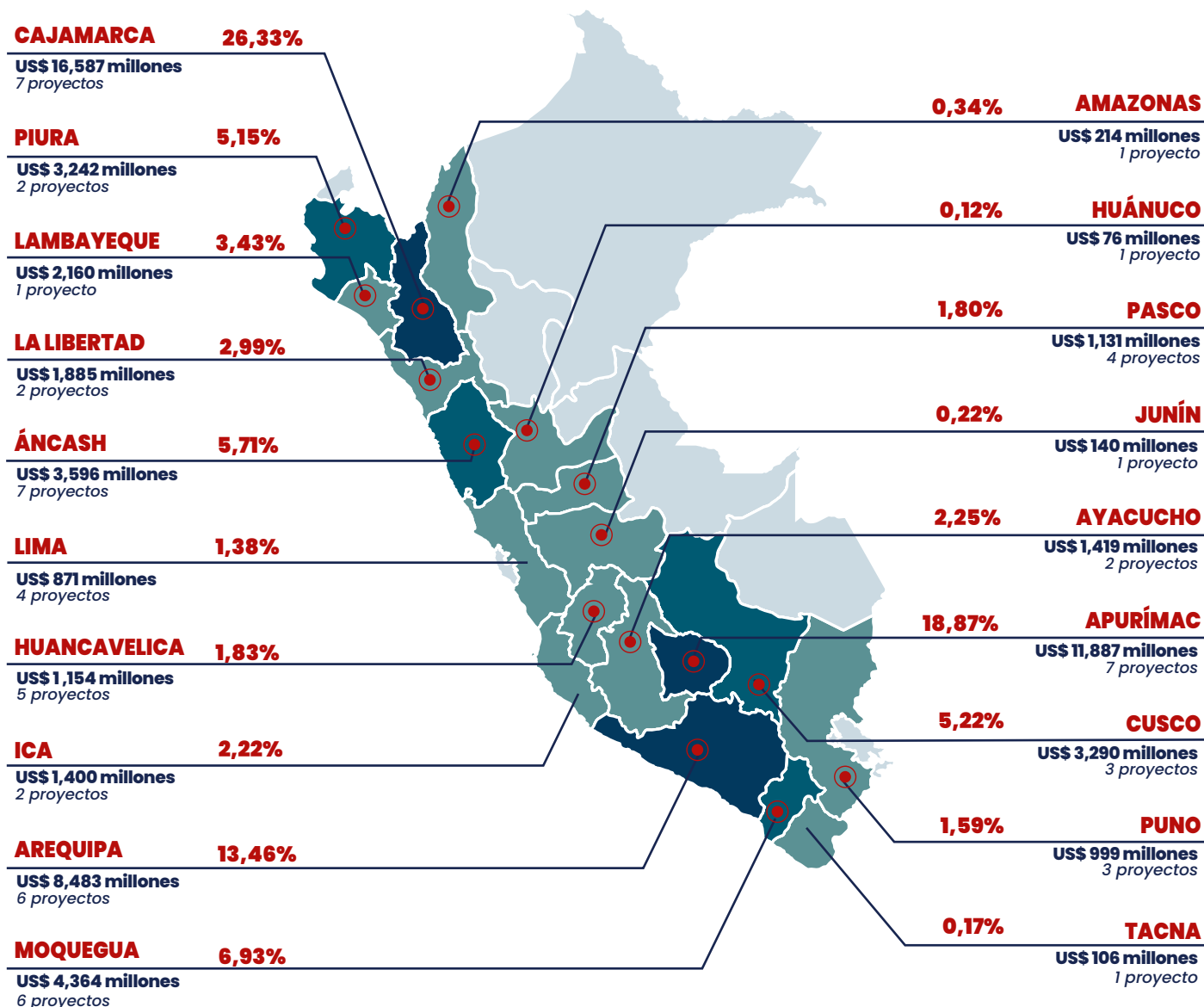
"Esta formación me ha permitido liderar una empresa con un crecimiento organizado y sostenido", recalcó.



ahilario@maqpowersac.com.pe

MAPA DE INVERSIÓN

DE PROYECTO MINEROS SEGÚN UBICACIÓN



LEYENDA

0.1% a 4.9%

5.0% a 9.9%

10% a más

MAPA DE INVERSIÓN

DE PROYECTOS MINEROS SEGÚN MACRORREGIÓN

NORTE
37,89%
11 proyectos

US\$ 22,074
millones

- CAJAMARCA
- LA LIBERTAD
- LAMBAYEQUE
- PIURA

CENTRO
15,53%
19 proyectos

US\$ 8,362
millones

- ÁNCASH
- AYACUCHO
- HUANCAYELICA
- HUÁNUCO
- ICA
- JUNÍN
- LIMA
- PASCO

ORIENTE
0,34%
1 proyecto

US\$ 214
millones
AMAZONAS

SUR
46,24%
20 proyectos

US\$ 23,906
millones

- APURÍMAC
- AREQUIPA
- MOQUEGUA
- CUSCO
- PUNO

ÍNDICE DE AVISOS

EMPRESA	PÁGINA	EMPRESA	PÁGINA	EMPRESA	PÁGINA
ABSISA	47	FIMA S.A.	171	OMA-ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE APOYO A LA EDUCACIÓN S.A.C.	207
ASESORES & CONTADORES GERENCIALES	115	FLOTTWEG PERÚ S.A.C.	129	OPERACIONES SEPROCAL S.A.C.	119
AUTOEQUIPO	73	FORMIN S.A.C.	165	ORGANIZACIONES BALENO S.R.L.	123
BALANZAS VEGAS SYSTEMS S.A.C.	85	GEOHIDRAC S.A.C.	53	PARES & ALVAREZ PERÚ S.A.C.	11
BALFLEX PERÚ SAC	97	HIGH-RES TECNOLOGÍA ANTIDESGASTE	149	PDAC	163
BOART LONGYEAR S.A.C.	89	HOSCH PERÚ S.A.C.	101	PRADO CORREDORES DE SEGUROS S.A.	55
BRADKEN	113	HOWDEN PERÚ CORREDORES DE SEGUROS S.A.C.	33	PROEXPLO	203
CABLECENTRO S.A.C.	173	HUAYNA S.A.C.	43	ROBERTO A TORRES S.A. -ROATSA	161
CALIZA CEMENTO INCA S.A.	57	IMPORTADORA DE RODAMIENTOS S.A.C.	15	ROBOCON SERVICIOS S.A.C.	167
CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ	197	INACONS S.R.L.	159	RUMBO MINERO AMERICA MINING	187
CÁMARA DE COMERCIO AUSTRALIA PERÚ (APCCI)	183	INDUSTRIAS MANRIQUE S.A.C.	25	RUMBO MINERO TV	69
CÁMARA DE COMERCIO PERUANO-CHILENA	239	INTERNEXA PERÚ S.A.	37	SEGURINDUSTRIA S.A.	21
CAMIONES CHINOS PERÚ S.A.C.	109	INYECCION FORTIFICACIÓN S.A.C.	125	SIMPOSIO	199
CANAL WHATSAPP RUMBO MINERO	61	IPESA S.A.C.	CONTRA-CARÁTULA	SULLAIR DEL PACÍFICO S.A.C.	23
CIDELSA	169	ISEM	215	TAIR RENTING	131
CONFIPETROL ANDINA S.A.	93	ITT - GOULDS PUMPS	185	TECNIFAJAS S.A.	8, 9
CORPORACIÓN AIREX S.A.C.	41	KOMATSU-MITSUBI MAQUINARIAS PERÚ S.A.	50-51, 77	TECNIFLOW	27
CORPORACIÓN PRIMAX S.A.	RETIRA DE CONTRA-CARÁTULA	LIUGONG MACHINERY HONGKONG CO. LIMITED	195	TEGA INDUSTRIES PERÚ S.A.C.	147
COTECNA DEL PERÚ S.A.	143	MAKITA PERÚ S.A.	153	TERPEL COMERCIAL DEL PERÚ S.R.L.	63
CUMMINS PERÚ	79	MAQPOWER S.A.C.	105	TRANSPORTES IBEROAMERICANO S.R.L.	13
DEEP SOUNDING E.I.R.L.	209	MAQUINAS Y MONTAJES S.A.	121	TRANSPORTES LINEA S.A.	31
EFC	1	ME ELEC METAL COMERCIAL PERÚ S.A.C.	75	ULMA ENCOFRADOS Y ANDAMIOS PERÚ	SOLAPA DE CARÁTULA
EXPOMINA PERÚ	7	MICROMINE PTY LTD	71	VÁLVULAS INTERNACIONALES S.A.	133
FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C.	35	MINALGO S.A.C.	139	VICSA SAFETY PERÚ S.A.C.	49
FASTPACK S.A.C.	145	MINAS Y CONCENTRADORAS S.A.	127	VISION ONE INTERNATIONAL S.R.L.	141
FERREYROS S.A.	3	MIRS ROBOTICS	67	VIXORA S.A.	39
FIEMSA S.A.C.	155	MOVITECNICA S.A.	157	WORLD MINING CONGRESS	205, 213
		MS4M S.A.C.	19	XYLEM WATER SOLUTIONS PERÚ S.A.	179
		NEWREST PERÚ S.A.C.	191	ZAMINE SERVICE PERÚ S.A.C.	111
		OHLA - SUCURSAL DEL PERÚ	59	ZAPLER S.A.C.	45



SHELL RIMULA R4 MV

Especializado para minería,
comprobado en Quellaveco

Desafío

extender el intervalo
de drenaje de aceite.



Resultado

de 330 a 500 horas
entre cambios de aceite.

+1M USD
en ahorros
anuales

55% MÁS
protección
contra el desgaste

Intervalos de cambio
extendidos
HASTA UN 60%

Motores 80%
MÁS LIMPIOS

El **amarillo** que prepara
el camino para el futuro.
Eso lo cambia todo.



LO
CAMBIA
TODO

AMARILLO
JOHN DEERE

WWW.IPESA.COM.PE

IPESA

Revistas.PeruRadio.net.pe



JOHN DEERE